



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53



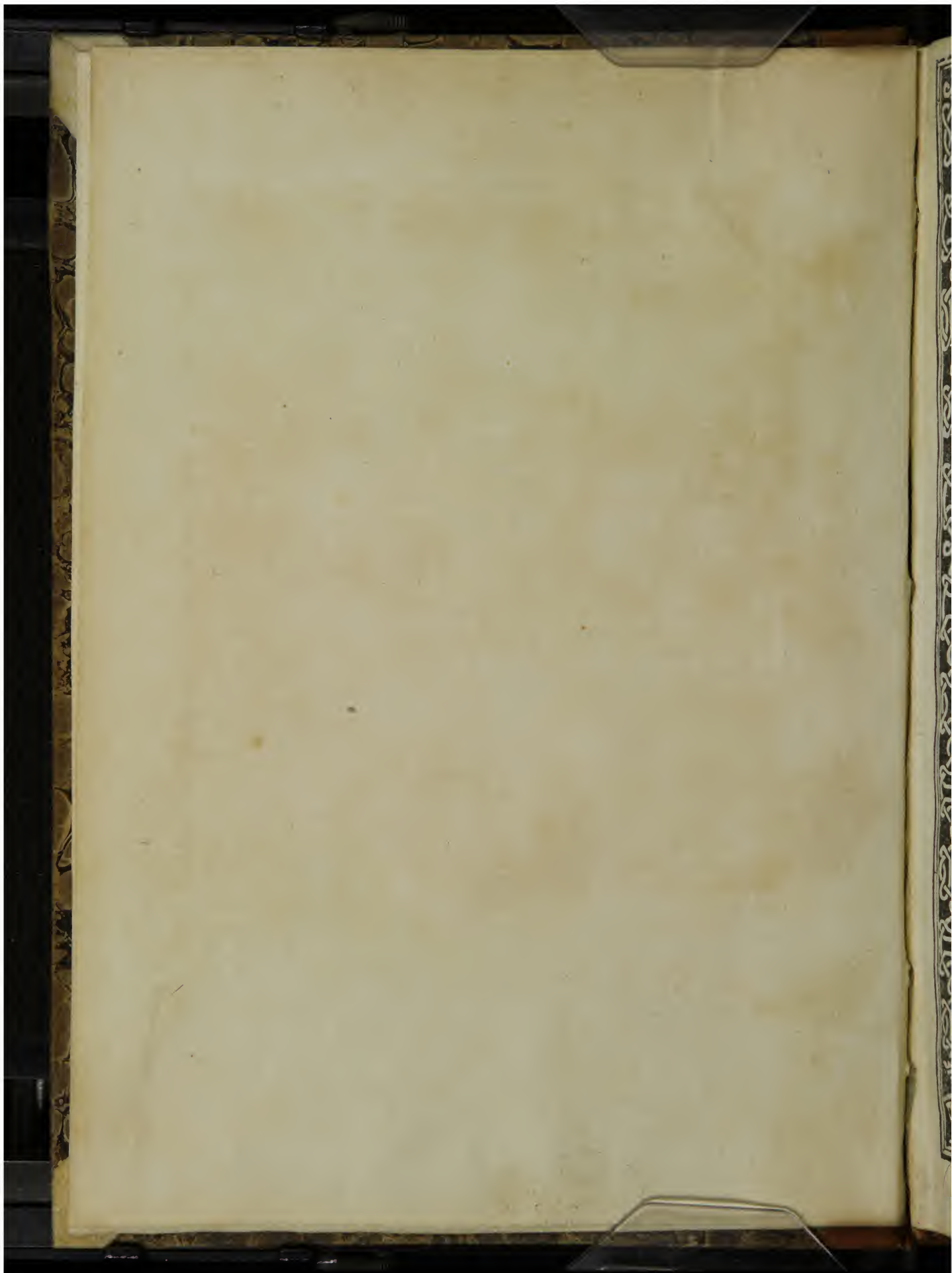
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. K.5.53













In laudem operis Calendarij a Joanne de mon-  
te regio Germanorum decoris nostrę etatis Astro-  
nomorū principis editi Jacobi Sentini Ricinensis  
Carmina.



Esperides hortum vatū  
tenuisse puellas.  
Omnis et hesperia gra-  
iaq; turba canit.  
In quo fulna simul ramis  
fulgentibus arbor  
Præbebat dominis  
aurea poma suis.  
Hortulus ille mihi liber  
est hic (crede) latinis  
Nam non est toto hoc  
ditiꝝ orbe liber

Qui si flava cupies ex arboꝝ lector  
Una poma leges aurea mille die.  
Aureus hic numerus quod tanto nomine dignum  
Effecit cesar iulius auctor opus.  
Tempora Romanis gentes quibus æra ferebant  
Que proprium nomen inditionis habent.  
Intervalla cyclis sunt hic et Apollinis alti  
Monstratq; et domini littera certa diem.  
Hinc phæton teos poteris cognoscere motus  
Motus et phœbes hinc tibi nosse licet.  
Adde etiam phœbi pariter lunęq; labores  
Quos qui scire volent hinc bene scire quęunt  
Hic tibi vel titan cum iungitur ipse sorori  
Oppositus se manet conspiciendus adest.  
Hic quibus in signis phœbus vel luna rebarur  
Edocet: ambobus dat sua lora liber.





Tictibi horiçonte ⁊ descendant horrida signa  
 Ascendantve quibus monstrat in arte modis.  
 Hic q̃ queq̃ dies phoebo fulgente trabatur  
 Quãq̃ brevis maneat stat tibi queq̃ dies  
 Hic modo inēqualis nec non equalis habetur  
 Hora: quod ⁊ quadrans noscere posse docet.  
 Hic etiam tabula est qua constant omnia cunctis  
 Urbibus europę hęc datq̃ trahitq̃ gradus  
 Hoc Germanus opus regio de monte Ioannes  
 Composuit: patri nomen honosq̃ suę  
 Qui fuit ⁊ rhetor summus qui solus ⁊ alta  
 Astrozum doctor verus in arte fuit.  
 Qui fuit ⁊ vates celebris: cui semp abunde  
 Et latia eloquium graiaq̃ lingua dedit.  
 Multa viris latiss iuuenis monumenta reliquit  
 Scribere sed nobis dum meliora parat.  
 Ha scelus infandum secuit sua fila sororum.  
 Una trium celeri vipera seua manu.  
 Notus in Italia est ⁊ qua regione potentes  
 Mergit equos phoebeus nascitur vnde simul.

L. Ioannes Lucilius santritter Helbronniensis  
 Lectori. S.

Cui dedit ingenium diuina potentia: ⁊ artes  
 Qui bene oedalias solus in orbe tener.  
 Hoc Augustensis ratdolt Germanus Erhardus  
 Dispositis signis vndiq̃ pressit opus.  
 Vniat ut hic: semp voluentes fata sorores.  
 Nam prodest multis lector amice roga.  
 Anno. S. 1483. Idus Septembris Venetijs.



Tabula regionum.

		D m g					D m g		
Dybernia	m	1	16	59	Madeburgum	a	0	16	54
Scotia	m	0	36	59	Erfordia	a	0	4	51
Orontium	m	0	52	53	Lips	a	0	10	51
Compostellum	m	1	40	45	Ingelstadium	a	0	4	49
Lyfbona	m	1	40	41	Nuremberga	a	0	0	49
Toletum	m	1	24	41	Ratisbona	a	0	6	49
Lorduba	m	1	27	38	Ulna	a	0	0	47
Cesar Augusta	m	1	6	41	Praga	a	0	24	50
Rhotomagus	m	0	43	50	Uratiflavia	a	0	40	51
Parifius	m	0	30	48	Tracouia	a	0	56	51
Lugdunum	m	0	31	45	Lafchouia	a	0	56	50
Burdigalia	m	0	52	45	Buda	a	0	50	47
Auinio	m	0	32	44	Segnia	a	0	32	45
Tolofa	m	0	43	43	Vienna Panonie	a	0	15	48
Vienna provincie	m	0	30	44	Patavia	a	0	10	48
Massilia	m	0	28	43	Salzburgum	a	0	12	48
Prugis	m	0	36	52	Judeburgum	a	0	14	47
Bandanum	m	0	24	52	Ullacum	a	0	13	46
Traiectum	m	0	12	55	Brixina	a	0	8	45
Colonia agrippina	m	0	13	51	Venerie	a	0	10	45
Machilinia	m	0	24	51	Ancon	a	0	14	44
Maguntia	m	0	15	50	Roma	a	0	20	42
Verbipolis	m	0	4	50	Larentum	a	0	44	40
Argentina	m	0	12	47	Brundisium	a	0	40	39
Constantia	m	0	10	46	Neapolis	a	0	36	41
Augusta vindelicorum	a	0	10	46	Glorientia	a	0	10	43
Dacia	a	0	36	53	Mediolanum	a	0	0	44
Suetia	a	0	28	62	Laurinum	m	0	2	43
Lubeca	a	0	16	56	Genua	m	0	4	43
Dautiscum	a	0	56	56	Sardinia	a	0	2	38
Prunfinga	a	0	0	53	Sicilia	a	0	30	37



1 4 7 5		1 4 9 4		1 5 1 3	
Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.	Lon.	Oppō.
1	8 12 13		4 11 48		4 12 11
2		8 4 30	12 22 5	8 3 38	12 19 19
3	16 21 52	16 5 28		16 16 32	
4			1 2 51		1 11 59
5	5 14 46	5 0 23	9 21 42	5 8 17	
6				13 18 27	9 5 18
7	13 6 17	13 4 2	17 21 26		17 14 31
8	2 13 19	2 13 58		2 9 39	
9	10 20 52	10 21 25	6 5 53	10 21 3	6 3 58
10			14 13 27		14 12 51
11	18 16 48	18 6 51		10 4 37	3 20 28
12		7 20 27	3 1 10	7 13 6	
13	7 11 1		11 16 36		11 6 32
14	15 18 34			15 13 29	
15		15 5 55			19 10 50
16	6 18	4 23 0	19 2 58	4 8 23	
17	13 2		8 18 17		8 5 43
18	1 22 25	12 12 37	16 6 38	12 2 36	
19		1 22 3	5 13 37	1 22 38	16 0 0
20	9 9 47	9 5 32			5 14 35
21		15 19 7	15 4 53	9 6 12	13 22 1
22	7 16 35	17 0 54	2 21 39	17 15 18	2 9 29
23		6 18 56		6 4 34	
24	6 11 3		10 16 26		10 0 40
25				14 13 50	
26	14 8 1	14 2 48	18 20 18		18 10 49
27	3 15 47	3 14 52		3 7 6	
28	11 22 44	11 23 41	7 7 36	11 20 57	7 2 30
29	19 13 17		15 14 34		15 15 20
30		19 6 56		19 6 49	4 22 16
31	8 5 46	8 18 2	4 0 3	8 14 7	



			Solis			Lune			Ascendēs.		
			ā	m	ē	ā	ē	ā	h	m	ā
1	H	Circumcisio dñi	20	3	0	13	0	13	1	24	8
2	b	Octava sci Stephani	21	4	0	26	0	26	1	24	10
3	c	Octava sci Joannis	22	6	1	10	1	9	1	32	11
4	d	Octava scōz Innocentiū	23	7	1	23	1	22	1	36	13
5	e	Non	24	8	2	6	2	5	1	40	15
6	f	Epiphanie dñi	25	9	2	19	2	18	1	44	16
7	g	Claus. lxx.	26	11	3	2	3	1	1	48	18
8	H	Erhardi epi	27	12	3	15	3	15	1	52	19
9	b	Juliani ⁊ socioz ei⁹	28	13	3	29	3	28	1	56	20
10	c	Pauli primi heremite	29	14	4	12	4	11	2	0	22
11	d		0	16	4	25	4	24	2	4	24
12	e		1	17	5	8	5	7	2	8	25
13	f	Idus Octava epiphanie	2	18	5	21	5	20	2	12	27
14	g	Februarij Soelicis in pincis	3	19	6	4	6	3	2	16	28
15	H		4	20	6	18	6	16	2	20	30
16	b	Marcelli pape	5	21	7	1	6	29	2	24	II 1
17	c	Antonij monachi	6	22	7	14	7	12	2	28	2
18	d	Priscę virginis	7	23	7	27	7	25	2	32	4
19	e		8	24	8	10	8	8	2	36	5
20	f	Sabiani ⁊ Sebastiaī mīz	9	25	8	24	8	21	2	40	6
21	g	Agnetis virginis	10	26	9	7	9	4	2	44	7
22	H	Vincentij martiris	11	27	9	20	9	17	2	48	9
23	b		12	28	10	3	10	0	2	52	10
24	c	Timothei apli	13	29	10	16	10	14	2	56	11
25	d	Pauli conuersio	14	30	10	29	10	27	3	0	13
26	e		15	31	11	13	11	10	3	4	14
27	f		16	31	11	26	11	23	3	8	15
28	g	Claus. xl.	17	32	0	9	0	6	3	12	16
29	H		18	33	0	22	0	19	3	16	18
30	b		19	33	1	5	1	2	3	20	19
31	c		20	34	1	18	1	15	3	24	20



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3								
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.						
1			12	2	59			12	13	0		12	6	32		
2	16	15	39			16	0 28	1	21	55	16	8	52			
3			1	11	16	5	18 58					1	5	27		
4	5	5	56	9	23 40			9	15	24	5	2	46			
5	13	16	20			13	16 31				13	10	47	9		
6	2	23	34	17	7 50			17	8 44		2	23	16	17	5	35
7			6	15	49	2	0 25	6	15	52				6	16	6
8	10	8	46			10	7 20				10	8	15	14	23	7
9			14	13	52	18	21 23	14	2	35	18	15	24			
10	18	10	58					3	17	5				3	8	23
11			3	8	25	7	13 37				7	2	15	11	21	3
12	7	5	54					11	10	44						
13	15	8	23	11	3 3	15	23 26				15	7	56			
14	4	17	45	19	1 23			19	19	18				19	5	39
15			8	9	26	4	14 6	8	7	58	4	2	47	8	23	17
16	12	0	55	16	17 28	12	0 54	16	16	22	12	19	0			
17	1	11	7			1	8 2							16	17	12
18			5	5	41	9	17 2	5	0	11	1	9	0	5	0	27
19	9	1	13			13	21 35				9	15	52	13	10	42
20			13	13	45	17	18 37				17	5	20			
21	17	10	58					2	16	2	6	21	19	2	0	53
22			2	7	41	6	13 31							10	18	21
23	6	3	33	10	22 33			10	10	43						
24	14	18	22			14	16 33				14	7	22			
25			18	9	53			18	9	40	3	22	9	18	3	13
26	3	1	19	7	16 56	3	2 3	7	17	53				7	16	8
27	11	8	59	15	9 18	11	9 21				11	9	14			
28	19	5	30			19	19 10	15	1	39	19	16	25	15	0	48
								4	13	36						



KL			Februarius	Solis	Lune	Ascendēs.		
				ā   m   ē   g   ē   g	h   m   g			
1	d		Brigide virginis	21 34	2 2	1 28	3 28	21
2	e	4 non	Purificatio Marię	22 35	2 15	2 11	3 32	22
3	f	3 non	Blasij episcopi	23 36	2 28	2 24	3 36	23
4	g	2 non		24 36	3 11	3 7	3 40	24
5	H	Non	Agathe virginis	25 37	3 24	3 20	3 44	25
6	b	8 id <sup>o</sup>	Dorotheę virginis	26 37	4 8	4 3	3 48	26
7	c	7 id <sup>o</sup>		27 38	4 21	4 16	3 52	27
8	d	6 id <sup>o</sup>		28 38	5 4	5 0	3 56	28
9	e	5 id <sup>o</sup>	Apollonie virginis	29 38	5 17	5 13	4 0	29
10	f	4 id <sup>o</sup>	Scholastice virginis	0 39	6 0	5 26	4 4	30
11	g	3 id <sup>o</sup>		1 39	6 13	6 9	4 8	1
12	H	2 id <sup>o</sup>		2 39	6 27	6 22	4 12	2
13	b	Idus		3 39	7 10	7 5	4 16	3
14	c	16 kal	Mar. Valentini martyr	4 39	7 23	7 18	4 20	4
15	d	15 kal		5 40	8 6	8 1	4 24	5
16	e	14 kal	Juliane virginis	6 40	8 19	8 14	4 28	6
17	f	13 kal		7 40	9 2	8 27	4 32	7
18	g	12 kal		8 40	9 16	9 10	4 36	8
19	H	11 kal		9 40	9 29	9 23	4 40	9
20	b	10 kal		10 40	10 12	10 6	4 44	10
21	c	9 kal		11 40	10 25	10 19	4 48	11
22	d	8 kal	Cathedra sci Petri	12 40	11 8	11 2	4 52	12
23	e	7 kal	Uigilia	13 40	11 22	11 16	4 56	13
24	f	6 kal	Martie apostoli	14 39	0 5	11 29	5 0	14
25	g	5 kal		15 39	0 18	0 12	5 4	14
26	H	4 kal		16 39	1 1	0 25	5 8	15
27	b	3 kal		17 38	1 14	1 8	5 12	16
28	c	2 kal		18 38	1 27	1 21	5 16	17
				19 37				



1 4 7 5		1 4 9 4		1 5 1 3	
Lon.		Oppō.		Lon.	
1	8 23 46	4	2 25	8	8 30
2		12	21 15	12	5 12
3			16 18 31	16	2 7
4	16 6 49			1	15 19
5	5 18 17	1	1 1		
6		9	10 48	9	6 25
7	13 1 45	17	17 41	13	0 33
8	2 10 13		2 9 40	2	10 17
9	10 21 46	6	3 31	10	17 41
10		14	7 24	14	16 58
11	18 4 54		18 13 2	18	3 7
12	7 23 7	3	2 12	7	17 22
13		11	19 16		
14	15 19 27		15 14 33	11	4 36
15		19	11 26	19	8 53
16	4 3 2	8	18 26	4	18 54
17	12 9 56		12 10 54	12	8 26 7
18		16	5 54	1	17 51
19	1 0 53	5	20 45	5	11 25
20	9 17 27		9 5 28	9	1 15
21				13	14 38
22		13	6 42	17	12 6
23	17 3 6	2	22 35	2	9 26
24	6 17 5	10	10 41		
25	14 3 8	18	18 37	10	2 42
26	3 10 22		14 3 27	18	19 33
27	11 19 37	7	2 38	3	11 9
28			11 18 2	15	13 32
29	15 22 6	15	1 0	19	8 20
30		4	19 29	4	4 5
31	8 16 54		8 0 36	12	21 45



K <sup>e</sup>			Martius	Solis	Lune	Ascens.
				g   m   s	h   m   s	h   m   s
1	d			20 37	2 11	2 4
2	e	6 non	Simplicis pape	21 36	2 24	2 17
3	f	5 non		22 36	3 7	3 0
4	g	4 non	Adriani martyris	23 35	3 20	3 13
5	a	3 non		24 35	4 3	3 26
6	b	2 non	Victoris martyris	25 34	4 16	4 9
7	c	Non	Perpetue & Felicitatis	26 33	5 0	4 22
8	d	8 id		27 32	5 13	5 5
9	e	7 id		28 31	5 26	5 18
10	f	6 id		29 30	6 9	6 1
11	g	5 id	Clavis pasche	0 29	6 22	6 15
12	a	4 id	Gregorij pape	1 28	7 6	6 28
13	b	3 id		2 27	7 19	7 11
14	c	2 id		3 26	8 2	7 24
15	d	Idus		4 25	8 15	8 7
16	e	17 kal	Aprilis	5 24	8 28	8 20
17	f	16 kal	Gertrudis virginis	6 23	9 11	9 3
18	g	15 kal		7 22	9 25	9 16
19	a	14 kal		8 21	10 8	9 29
20	b	13 kal		9 20	10 21	10 12
21	c	12 kal	Benedicti abbatis	10 18	11 4	10 25
22	d	11 kal		11 17	11 17	11 8
23	e	10 kal		12 16	0 0	11 21
24	f	9 kal		13 15	0 14	0 4
25	g	8 kal	Annūciatio Marie	14 13	0 27	0 17
26	a	7 kal		15 12	1 10	1 1
27	b	6 kal		16 10	1 23	1 14
28	c	5 kal		17 9	2 6	1 27
29	d	4 kal		18 8	2 20	2 10
30	e	3 kal		19 7	3 3	2 23
31	f	2 kal		20 6	3 16	3 6



1 4 7 5			1 4 9 4			1 5 1 3		
Con.	Oppō.		Con.	Oppō.		Con.	Oppō.	
1								
2	16	18 55		16	10 23		16	19 8
3								
4	5	4 4		5	0 41		5	13 35
5	13	11 1		13	11 12		13	11 16
6	2	21 33		2	18 19		2	19 10
7								
8	10	11 41		10	3 20		10	2 3
9	18	21 24					18	15 40
10				1	5 4			
11	7	13 46		7	23 52		7	7 40
12								
13	15	4 15		15	2 33		15	17 31
14	4	11 6		4	11 53			
15	12	18 45		12	19 6		4	8 7
16							8	1 59
17	1	15 26		1	4 57		12	19 0
18				9	18 46		1	2 8
19	9	9 37					9	11 51
20								
21	17	16 25		13	7 3		13	14 59
22	6	3 44		17	4 13		17	11 53
23	14	11 5		6	20 51			
24	3	19 30		2	0 56		6	6 38
25				10	15 53			
26	11	7 1		14	12 1		10	3 49
27				18	3 31		14	9 57
28	19	14 7		11	2 21		3	10 32
29				15	2 13		18	3 7
30	8	8 2		4	19 3		7	11 22



		Aprilis	Solis			Lune			Ascendēs.		
			g	m	s	g	s	g	p	m	g
1	g		21	4	3	29	3	19	7	24	13
2	a	4 non	22	3	4	12	4	2	7	28	13
3	b	3 non	23	1	4	25	4	15	7	32	14
4	c	2 non	23	59	5	9	4	28	7	35	14
5	d	non	24	58	5	22	5	11	7	39	15
6	e	8 id	25	56	6	5	5	24	7	43	16
7	f	7 id	26	54	6	18	6	7	7	46	16
8	g	6 id	27	52	7	1	6	20	7	49	17
9	a	5 id	28	50	7	14	7	3	7	53	18
10	b	4 id	29	48	7	28	7	16	7	57	18
11	c	3 id	0	47	8	11	8	0	8	0	19
12	d	2 id	1	45	8	24	8	13	8	4	20
13	e	Idus	2	43	9	7	8	26	8	8	21
14	f	18 kal	3	41	9	20	9	9	8	12	22
15	g	17 kal	4	38	10	4	9	22	8	16	22
16	a	16 kal	5	36	10	17	10	5	8	20	23
17	b	15 kal	6	34	11	0	10	18	8	24	24
18	c	14 kal	7	32	11	13	11	1	8	28	25
19	d	13 kal	8	30	11	26	11	14	8	32	26
20	e	12 kal	9	28	0	9	11	27	8	36	26
21	f	11 kal	10	25	0	23	0	10	8	40	27
22	g	10 kal	11	23	1	6	0	23	8	44	28
23	a	9 kal	12	21	1	19	1	6	8	48	28
24	b	8 kal	13	18	2	2	1	19	8	52	29
25	c	7 kal	14	16	2	15	2	2	8	56	29
26	d	6 kal	15	14	2	28	2	16	9	0	30
27	e	5 kal	16	11	3	12	2	29	9	4	30
28	f	4 kal	17	8	3	25	3	12	9	8	mp 1
29	g	3 kal	18	6	4	8	3	25	9	12	2
30	a	2 kal	19	4	4	21	4	8	9	16	3



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3			
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.	
1			12 4 18		16 23 35				16 20 56		
2	16 4 23		1 20 20			1 17 49				1 7 44	
3	5 11 53				5 10 12				5 3 48	9 23 1	
4	13 20 42	9 3 14		13 18 44	9 3 45			13 19 41			
5		17 14 42			17 10 32					17 11 12	
6	2 9 40			2 2 57	6 20 6			2 2 35	6 18 4		
7		6 5 32		10 14 8				10 9 54			
8	10 2 9	14 15 23			14 23 18					14 9 8	
9	18 11 41			18 20 42				18 5 2			
10		3 7 5			3 18 0			7 22 51	3 1 40		
11	2 1 34	11 19 6		7 14 55						11 20 15	
12	15 11 33			15 11 50	11 11 9						
13	4 18 42	19 2 59		4 19 29	19 3 53			15 6 33			
14		8 10 57			8 10 52			4 18 30	19 0 58		
15	12 3 55			12 2 18	16 21 44			12 3 14	8 11 11		
16		16 9 13		1 16 32				1 10 20	16 18 2		
17	1 6 17				5 12 15			9 21 11	5 3 20		
18		5 3 40		9 8 44							
19	9 0 59				13 22 0					13 5 48	
20		13 9 13		17 19 23				17 3 2			
21	17 2 57	2 19 51			2 13 59			6 21 30	2 0 31		
22	6 12 2	10 3 43		6 8 41					10 17 53		
23	14 18 57	13 11 44		14 19 8	10 2 21			14 19 11			
24	2 5 22	7 23 55			18 10 31					18 11 22	
25	11 19 24			3 2 10	7 18 16			3 3 1	7 18 27		
26				11 11 5	15 15 44			11 9 49			
27		15 7 53		14 12 42				19 23 20	15 4 46		
28	9 4 59				4 9 53					4 18 52	
29	8 21 19	4 1 34		8 7 24				8 15 14			
30		12 16 11			12 4 30					12 12 13	
31	16 11 54			16 10 6				16 1 2	1 20 45		



**KL**

		Maius	Solis	Lune		Ascendēs:	
			g m	g	g	g	g
1	b	Philippi et Jacobi aploz	20 1	5 4	4 21	9 19	3
2	c	6 non	20 59	5 18	5 4	0 23	4
3	d	5 non	21 56	6 1	5 17	9 27	4
4	e	4 non	22 54	6 14	6 0	9 30	5
5	f	3 non	23 51	6 27	6 13	9 33	5
6	g	2 non	24 48	7 10	6 26	9 37	6
7	H	Non	25 46	7 23	7 9	9 40	7
8	b	8 id	26 43	8 7	7 22	9 44	7
9	c	7 id	27 41	8 20	8 5	9 48	8
10	d	6 id	28 38	9 3	8 19	9 52	9
11	e	5 id	29 35	9 16	9 2	9 56	10
12	f	4 id	30 32	9 29	9 15	10 0	10
13	g	3 id	1 30	10 12	9 28	10 4	11
14	H	2 id	2 27	10 26	10 11	10 8	11
15	b	Idus	3 24	11 9	10 24	10 12	12
16	c	17 kal	4 21	11 22	11 7	10 15	13
17	d	16 kal	5 19	0 5	11 20	10 19	13
18	e	15 kal	6 16	0 18	0 3	10 23	14
19	f	14 kal	7 13	1 2	0 16	10 26	15
20	g	13 kal	8 10	1 15	0 29	10 30	15
21	H	12 kal	9 7	1 28	1 12	10 34	16
22	b	11 kal	10 4	2 11	1 25	10 38	17
23	c	10 kal	11 1	2 24	2 8	10 42	18
24	d	9 kal	11 58	3 7	2 21	10 46	18
25	e	8 kal	12 55	3 21	3 4	10 50	19
26	f	7 kal	13 53	4 4	3 17	10 53	19
27	g	6 kal	14 50	4 17	4 1	10 57	20
28	H	5 kal	15 47	5 0	4 14	11 1	20
29	b	4 kal	16 44	5 13	4 27	11 5	21
30	c	3 kal	17 41	5 26	5 10	11 8	22
31	d	2 kal	18 38	6 10	5 23	11 12	22





1 4 7 5			1 4 9 4			1 5 1 3		
Lon.		Oppo.	Lon.		Oppo.	Lon.		Oppo.
1	5	18 42	1	3	21	5	15	35
2		9 10 6			9 11 17			9 9 30
3	13	7 19	13	2	15	13	2	39
4	2	22 45	2	12	23	2	9	36
5		6 19 36			6 6 44	10	18	16
6	10	16 51	10	2	5			14 22 13
7	18	23 42			14 14 16	18	19	6
8		3 17 48	18	11	26			3 16 22
9	7	11 3	7	4	47	7	13	47
10	15	18 23	15	19	20			11 10 57
11		19 10 17			19 10 50	15	17	9
12	4	2 44	4	2	10			19 10 21
13	12	14 11	12	9	35	4	2	48
14		16 23 42			16 9 18	12	10	7
15	1	21 8	1	5	18	1	19	24
16		5 18 22	9	23	12	9	8	45
17	9	15 11			5 2 2			13 20 38
18		13 18 53			13 11 18	17	17	52
19	17	11 30	17	6	33			2 14 40
20	6	19 1	6	18	14	6	10	45
21	14	3 43			2 0 51			10 5 59
22	3	16 33	14	1	49	14	2	46
23		7 12 22	3	9	57	18	18	18
24	11	8 56	11	21	3	3	9	39
25		15 22 12			7 3 4	11	17	3
26	19	18 30	15	6	6			1 1 7
27		4 13 58	19	3	28	15	16	0
28	8	8 27	8	21	42	19	11	49
29	10	18 34	4	0	51			4 8 27
30		1 9 59	12	17	58	8	5	36
			16	18	47	6	13	23
					1	10	51	13 3 0
								1 7 51



**KP**

**Junius**

**Solis**

**Lune**

**Ascendēs.**

			<b>ā</b>	<b>m</b>	<b>ū</b>	<b>ā</b>	<b>ū</b>	<b>ā</b>	<b>ū</b>	<b>ā</b>	<b>ū</b>
1	e	Nicomedis martyris	19	35	6	23	6	6	11	16	23
2	f	4 non	20	32	7	6	6	19	11	20	24
3	g	3 non	21	29	7	19	7	2	11	24	24
4	<b>H</b>	2 non	22	26	8	2	7	15	11	28	25
5	b	<b>Non</b> Bonifacij pape	23	23	8	16	7	28	11	33	25
6	c	8 id <sup>o</sup>	24	20	8	29	8	11	11	38	26
7	d	7 id <sup>o</sup>	25	17	9	12	8	24	11	41	27
8	e	6 id <sup>o</sup>	26	14	9	25	9	7	11	46	27
9	f	5 id <sup>o</sup> Primi & Feliciani	27	11	10	8	9	20	11	50	28
10	g	4 id <sup>o</sup>	28	8	10	21	10	3	11	54	29
11	<b>H</b>	3 id <sup>o</sup> Barnabe apostoli	29	5	11	5	10	17	11	57	29
12	b	2 id <sup>o</sup>	<b>30</b>	0	11	18	11	0	12	0	30
13	c	<b>Idus</b>	0	59	0	1	11	13	12	4	30
14	d	18 kal <b>Julii</b>	1	56	0	14	11	26	12	7	1
15	e	17 kal Uiti martyris	2	53	0	27	0	9	12	10	1
16	f	16 kal	3	50	1	10	0	22	12	14	2
17	g	15 kal	4	47	1	24	1	5	12	17	3
18	<b>H</b>	14 kal Marci & Marcelliani	5	44	2	7	1	18	12	20	2
19	b	13 kal Bernasij & Protasij	6	41	2	20	2	1	12	24	4
20	c	12 kal	7	38	3	3	2	14	12	28	5
21	d	11 kal Albani martyris	8	35	3	16	2	27	12	32	6
22	e	10 kal Achacij & socioꝝ ei <sup>9</sup>	9	32	4	0	3	10	12	36	6
23	f	9 kal Vigilia	10	29	4	13	3	43	12	40	7
24	g	8 kal <b>Joannis baptiste</b>	11	26	4	26	4	6	12	44	8
25	<b>H</b>	7 kal	12	23	5	9	4	19	12	47	8
26	b	6 kal Joannis & Pauli	13	21	5	22	5	3	12	51	9
27	c	5 kal Septem dormientiū	14	18	1	5	5	16	12	55	10
28	d	4 kal Leonis pape Vigilia	15	15	6	19	5	29	12	59	10
29	e	3 kal <b>Petri &amp; Pauli ap<sup>l</sup>oꝝ</b>	16	12	7	2	6	12	13	3	11
30	f	2 kal Comemoratio sci Pauli	17	9	7	15	6	25	13		11



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3												
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.										
1	5	1	42	9	17	54		5	1	26	9	18	9							
2	13	19	31					13	9	18										
3			17	15	56			2	17	15	17	1	0							
4	2	12	58					6	19	58		6	10	12						
5			6	10	29			10	15	27										
6	10	7	41	14	16	7						14	12	29						
7	18	9	52					14	4	43	18	9	52							
8	7	18	52	3	2	46		18	1	9	3	20	46							
9			11	10	41			7	15	28	11	9	13	7						
10	15	1	53	19	18	38		15	2	6	19	17	31	1						
11	4	12	13					4	9	7										
12			8	6	42			12	18	0	8	1	18							
13	12	2	12					16	22	30	12	16	50	16	11	39	1			
14			16	14	38			1	10	26										
15	1	11	46					5	16	46	9	22	3	5	1	41				
16			5	8	21			9	14	10										
17	9	4	8					13	23	6				13	11	18				
18	17	18	55	13	3	8		17	17	4				17	7	50				
19	6	1	46	2	10	24				2	10	9		6	22	32	2	3	29	1
20	14	14	15	10	17	20		6	2	31	10	18	16				10	16	28	1
21			15	9	32			14	9	18				14	9	43				
22	3	5	39					3	19	21	18	1	55		3	16	40	18	1	6
23	11	23	46	7	2	28				7	13	43					7	8	40	
24								11	9	1	15	21	10		11	1	18			
25			15	11	35			19	18	24							15	5	11	
26	19	6	46							4	15	6		19	2	6		4	23	19
27	8	18	11	4	0	53		8	11	5				8	20	45				
28			12	10	50					12	6	10					12	17	58	
29	16	1	37	1	17	28		16	2	33	1	18	4	16	0	20	1	17	35	
30	5	9	57					5	9	27				5	10	3				
31			9	3	11			13	21	21	9	0	58	13	16	51	9	1	29	



KL			Julius	Solis	Lune	Ascendēs.						
				g m	s g	s g	h m	s				
1	g		Octa. sci ioānis baptiste	18	6	7	28	7	8	13	12	12
2	a	6 non		19	3	8	11	7	21	13	15	13
3	b	5 non		20	0	8	24	8	4	13	19	14
4	c	4 non		20	57	9	8	8	17	13	23	14
5	d	3 non		21	54	9	21	9	0	23	27	15
6	e	2 non	Octa. scōz Petri ⁊ pauli	22	51	10	4	9	13	13	30	15
7	f	Non		23	48	10	17	9	26	13	34	16
8	g	8 id°		24	45	11	0	10	9	13	30	16
9	a	7 id°		25	42	11	14	10	22	13	41	17
10	b	6 id°	Septem fratrum	26	40	11	27	11	5	13	44	18
11	c	5 id°		27	37	0	10	11	18	13	48	18
12	d	4 id°		28	34	0	23	0	2	13	52	16
13	e	3 id°	Margarite virginis	29	31	1	6	0	15	13	56	20
14	f	2 id°		30	28	1	19	0	28	13	59	20
15	g	Idus	Diuisio apostolor	1	16	2	3	1	11	14	3	21
16	a	17 kal	Augusti	2	23	2	16	1	24	14	7	21
17	b	16 kal	Alexij confessoris	3	21	2	29	2	7	14	11	22
18	c	15 kal		4	18	3	12	2	20	14	14	23
19	d	14 kal		5	15	3	25	3	3	14	18	24
20	e	13 kal		6	12	4	8	3	16	14	22	24
21	f	12 kal	Braxedis virginis	7	9	4	22	3	29	14	25	25
22	g	11 kal	Marię magdalene	8	6	5	5	4	12	14	29	26
23	a	10 kal	Apollinaris martyris	9	4	5	18	4	25	14	33	26
24	b	9 kal	Vigilia	10	2	6	1	5	8	14	37	27
25	c	8 kal	Jacobi apli. Christophori	11	0	6	14	5	21	14	41	28
26	d	7 kal	Anne matris Marię	11	57	6	28	6	4	14	45	28
27	e	6 kal		12	55	7	11	6	18	14	49	29
28	f	5 kal	Pantaleonis martyris	13	52	7	24	7	1	14	53	29
29	g	4 kal		14	50	8	7	7	14	14	57	30
30	a	3 kal		15	47	8	20	7	27	15	0	30
31	b	2 kal		16	45	9	3	8	10	15	3	31



1475			1494			1513		
Lon.	Oppō.		Lon.	Oppō.		Lon.	Oppō.	
1	13	9 37				17	16 26	
2			17	6 49		2	2 38	6 20 48
3	2	4 13				6	9 10	16 15 51
4	10	22 22	4	1 31	10	6 23		
5	18	18 53	4	2 12				
6			3	10 56	18	18 32		14 3 47
7	2	2 29	11	17 51	18	13 51	18	1 6
8	15	11 7			7	1 38	3	8 12
9	4	23 53	19	5 3	15	9 18	11	18 16
10			8	19 48	4	17 26	19	1 6
11	12	16 23			8	10 33	15	10 14
12					12	4 32	4	17 12
13							19	1 50
14	1	2 2	16	5 42	16	13 33	12	0 29
15	9	16 7	1	10 58			1	19 20
16			5	21 34	16	8 18	16	23 30
17	17	2 19			9	4 17	9	13 9
18	6	9 29	13	10 56				
19	14	3 19	2	17 47	13	9 46	17	21 4
20	3	20 50	17	2 32	2	18 41	13	1 36
21			6	10 29	6	9 13	2	15 37
22	11	15 38	14	18 38	10	1 43	10	1 59
23					14	17 10		
24	19	17 57	18	23 45	18	12 27	18	8 54
25			7	18 14			3	1 8
26	8	3 8					11	11 57
27	16	10 5			3	7 12	15	20 27
28	5	20 29			11	22 23	19	17 53
29					19	9 11		
30					8	23 37	4	4 53
31	1	1 35			12	17 24	8	12 20
					16	10 19	16	10 20
					5	17 24	5	18 18
					1	1 44	1	2 34
					9	9 31	9	9 44
					13	10 32	13	2 20
					17	6 53	17	20 0
					2	14 35	2	







1 4 7 5				1 4 9 5				1 5 7 5			
Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.	
1	2 20 14			2	53			10	6 31	6	10 7
2		6	16 52	10	22 41	6	1 14				
3	10 12 42	14	11 40							14	19 49
4	18 3 30	3	19 1			14	7 38	18	16 28		
5	7 10 24			18	1 39	3	18 27			3	12 17
6	15 22 59	11	2 0	7	11 7			7	7 11		
7		19	18 19	15	18 1	11	2 58	15	18 47	11	1 11 7
8	4 14 29			4	4 10	19	10 41			19	9 51
9		8	11 24	12	17 57	8	22 33	4	1 26	8	17 29 7
10	12 8 43							12	10 11 7	16	14 9
11		16	20 36			16	6 12	1	11 4		
12	1 15 45			1	3 26					5	8 24
13		5	9 57	9	12 12	5	0 13	9	15 33		
14	9 3 14	13	19 9			13	19 45			13	15 20
15	17 10 41			17	11 38			17	9 28		
16	6 19 18	2	2 37	6	18 36	2	3 12	6	19 13	2	2 46
17	14 19 1	10	12 26			10	10 9			10	11 6
18		18	16 18	14	6 39			14	2 4	18	18 39
19	3 12 47			3	21 55	18	1 51	3	12 0		
20		2	11 7			2	18 43			2	6 15
21	11 8 0			11	16 2						
22		15	11 45	19	23 29	15	4 10	11	1 30	15	13 31
23	19 4 25	4	20 25			4	17 50	19	10 50		
24	8 12 1			8	11 17			8	3 50	4	7 42
25	16 20 52	12	3 26	16	18 58	12	3 54	16	19 55	12	13 7
26		1	14 53			1	10 48			1	11 29
27	5 9 54			5	3 14			5	2 55	9	18 26
28		9	5 48			9	20 26	13	14 30		
29	13 18 53			13	2 31	17	23 44			17	9 33
30		17	15 53	2	21 13			2	5 30		
								10	22 29		



b



1 4 7 5				1 4 9 5				1 5 1 3					
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.			
1	2	12	13	6	7	43	7			6	2	13	
2	10	2	17	14	20	57	1	10	15	36			
3	18	12	23							14	19	55	
4	7	19	37	3	3	51		18	12	40			
5				11	11	56		7	20	25	3	4	49
6	15	13	49					15	4	57	11	11	52
7				19	10	24		4	17	45	19	22	52
8	4	7	34							8	13	33	
9				8	5	2					4	11	29
10	12	2	28					12	10	8			
11				16	10	45					12	22	30
12								16	23	34			
13	1	4	31	5	21	28		1	20	2			
14	9	13	41								1	4	48
15	17	20	42	13	4	32		5	15	40	9	23	17
16				2	14	38					5	2	14
17	6	7	23					9	10	22			
18				17	20	53		17	20	53	13	5	25
19	3	7	37					2	12	20			
20				6	4	5					2	13	13
21	14	12	56	10	2	4		6	4	5	10	20	18
22				18	10	24					6	4	56
23								14	21	44			
24	3	7	37					18	18	15	14	13	14
25				18	10	24							
26	3	7	37					3	15	16			
27				7	4	13					3	1	47
28	11	0	2	15	22	40					7	21	26
29	19	14	29					7	12	43			
30				19	12	52		11	10	12	15	18	57
31	8	11	25	4	5	39		19	12	52			
				12	13	3							
	16	10	30										
				1	5	57		16	5	13	1	21	59
								5	15	38			
	5	2	17	9	23	18					16	5	31
								9	10	11	5	12	38
								13	20	42			
											13	5	41
	13	12	25					17	18	14			
				17	8	24					17	2	2
								2	15	29			
	2	2	28	6	21	36					2	23	6
								6	12	11	10	18	2



**KL**

October

Solis

Lune

Ascendēs.

			g	m	s	g	s	g	m	g
1	a	Remigij epi	17	20	0	10	11	10	19	8 18
2	b	6 non	18	19	0	24	11	23	19	12 19
3	c	5 non	19	19	1	7	0	6	19	16 19
4	d	4 non	20	19	1	20	0	19	19	20 20
5	e	3 non	21	19	2	3	1	2	19	24 21
6	f	2 non	22	19	2	16	1	15	19	28 22
7	g	1 non	23	19	2	29	1	28	19	32 23
8	a	8 id	24	19	3	13	2	11	19	36 24
9	b	7 id	25	19	3	26	2	24	19	40 25
10	c	6 id	26	19	4	9	3	7	19	44 26
11	d	5 id	26	19	4	22	3	20	19	48 27
12	e	4 id	28	20	5	5	4	4	19	52 28
13	f	3 id	29	20	5	18	4	17	19	56 29
14	g	2 id	30	20	6	2	5	0	20	0 30
15	a	Idus	1	20	6	15	5	13	20	4 1
16	b	17 kal	2	21	6	28	5	26	20	8 2
17	c	16 kal	3	21	7	11	6	9	20	12 3
18	d	15 kal	4	21	7	24	6	22	20	16 4
19	e	14 kal	5	22	8	8	7	5	20	20 5
20	f	13 kal	6	22	8	21	7	18	20	24 6
21	g	12 kal	7	23	9	4	8	1	20	28 7
22	a	11 kal	8	23	9	17	8	14	20	32 8
23	b	10 kal	9	24	10	0	8	27	20	36 9
24	f	9 kal	10	25	10	13	9	10	20	40 10
25	d	8 kal	11	25	10	27	9	23	20	44 11
26	e	7 kal	12	26	11	10	10	6	20	48 12
27	f	6 kal	13	27	11	23	10	19	20	52 13
28	g	5 kal	14	27	0	6	11	3	20	56 14
29	a	4 kal	15	28	0	19	11	16	21	0 15
30	b	3 kal	16	29	1	2	11	29	21	4 16
31	c	2 kal	17	29	1	16	0	12	21	8 17



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3			
Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.		Lon.		Oppō.	
1	10	14	48	1	14	6	32				
2	18	22	9	2	18	23	8	14	7	15	
3	7	6	49	3	7	6	51	3	14	40	
4				4	15	18	42	11	21	42	
5	15	7	23	5				19	14	2	
6				6	4	10	16				
7	4	2	17	7	8	7	12				
8	12	20	28	8	12	4	36				
9				9	16	16	33				
10	1	16	17	10	1	11	46				
11	9	23	52	11	9	23	20	5	6	1	
12				12	13	15	17				
13	17	9	5	13	17	6	52	2	22	48	
14	6	22	27	14	6	15	23				
15				15	10	8	44				
16	14	7	50	16	14	15	24				
17				17	18	12	44				
18	3	1	2	18	3	10	17				
19	11	14	48	19	7	7	40				
20				20	11	4	35	15	8	18	
21	19	0	31	21	19	0	58	4	17	0	
22	8	7	54	22	8	8	38				
23				23	16	17	34	12	0	4	
24	16	2	55	24	1	11	40	5	23	58	
25	5	20	55	25	5	7	4				
26				26	9	18	25				
27				27	13	15	52				
28	13	5	0	28	17	12	54	2	18	15	
29	2	17	13	29	2	9	13				
30				30	10	23	15	6	4	45	



**KL**

**November**

		November		Solis		Lune			Ascendēs.		
				g	m	g	g	g	g	g	g
1	d	Omnia sanctorum		m	18 30	1 29	0 25	21 12	b 19		
2	e	4 non	Comemoratio animarum		19 31	2 12	1 8	21 16	21		
3	f	3 non			20 32	2 25	1 21	21 20	32		
4	g	2 non			21 33	3 8	2 4	21 24	22		
5	<b>H</b>	Non			22 24	3 22	2 17	21 28	25		
6	b	8 id	Leonardi confessoris		23 35	4 5	3 0	21 32	26		
7	c	7 id			24 36	4 18	3 13	21 37	27		
8	d	6 id	Quattuor coronatorum		25 37	5 1	3 26	21 41	28		
9	e	5 id			26 38	5 14	4 9	21 45	30		
10	f	4 id	Martini pape		27 39	5 27	4 22	21 49	1		
11	g	3 id	Martini episcopi		28 40	6 11	5 5	21 53	2		
12	<b>H</b>	2 id			29 41	6 24	5 19	21 57	4		
13	b	Idus	Bricij epi	<b>†</b>	0 42	7 7	6 2	22 1	5		
14	c	18 kal	Decembris		1 44	7 20	6 15	22 5	7		
15	d	17 kal			2 45	8 3	6 28	22 10	8		
16	e	16 kal			3 46	8 16	7 11	22 14	10		
17	f	15 kal			4 48	9 0	7 24	22 18	11		
18	g	14 kal			5 49	9 13	8 7	22 22	13		
19	<b>H</b>	13 kal	Elizabeth vidue		6 50	9 26	8 20	22 26	15		
20	b	12 kal			7 51	10 9	9 3	22 30	17		
21	c	11 kal			8 52	10 22	9 16	22 35	19		
22	d	10 kal	Cecilie virginis		9 54	11 6	9 29	22 39	20		
23	e	9 kal	Clementis pape		10 55	11 19	10 12	22 43	22		
24	f	8 kal	Chrysogoni martyris		11 56	0 2	10 25	22 47	24		
25	g	7 kal	Lutherine virginis		12 57	0 15	11 8	22 51	26		
26	<b>H</b>	6 kal	Lin pape		13 59	0 28	11 21	22 55	28		
27	b	5 kal			15 0	1 11	0 5	22 59	30		
28	c	4 kal			16 1	1 25	0 18	23 3	<b>X</b> 1		
29	d	3 kal	Vigilia		17 2	2 8	1 1	23 8	3		
30	e	2 kal	Andreę apostoli		18 4	2 21	1 14	23 12	5		

b 3

b 3



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3			
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.	
1	14	2	18					14	17	49	
2	18	9	22	3	2	25	18	9	17		18
3	7	20	22	11	15	25	7	16	36	3	0
4							15	11	6	11	8
5	1	2	36				10	7	44	15	2
6	4	21	11	16	0	4	4	4	55	4	14
7				8	17	41	12	23	55	8	2
8	12	13	17							12	7
9				16	11	21				16	8
10	1	3	5	5	18	32	1	1	49	5	18
11	9	10	3				0	19	57		9
12	17	23	51	13	5	7	17	18	2	13	1
13				2	19	31				2	10
14	6	16	3				6	4	51	10	23
15				10	13	10				14	19
16	14	2	8	18	21	57	14	10	40		18
17	3	16	46				18	8	10	3	13
18				7	10	45	3	5	15	7	1
19	11	3	48	15	19	17	11	21	42	15	20
20	19	10	59				19	11	55		11
21	8	19	57	4	3	8	8	18	52	4	3
22				12	13	38				12	10
23	16	21	24				16	8	14		16
24				1	18	47				1	3
25	5	16	23				5	0	11	9	21
26				9	13	39				13	18
27	13	19	37				13	10	21		17
28				17	12	50				17	6
29	2	5	15	6	21	8	2	1	16	6	19
30	10	12	38	14	4	54	10	12	27		10
31	18	22	23	3	16	49	18	19	43	14	4



**KX**

December.

Solis

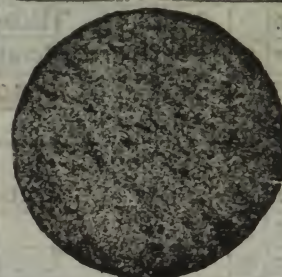
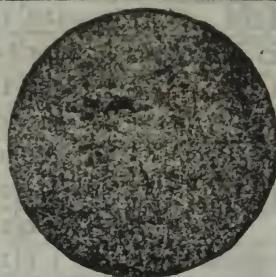
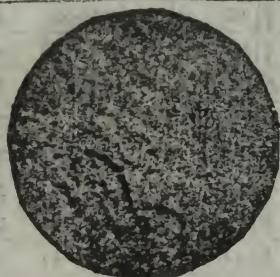
Lune

Ascendēs.

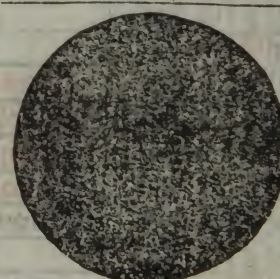
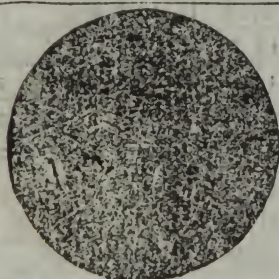
				ā	m	s	ā	s	ā	h	m	ā
1	f			19	5	3	4	1	27	23	16	X 7
2	g	4 non		20	7	3	17	2	10	23	20	9
3	H	3 non		21	8	4	0	2	23	23	24	11
4	b	2 non	Barbare virginis	22	10	4	14	3	6	23	28	13
5	c	Non		23	11	4	27	3	19	23	32	15
6	d	8 id	Nicholai epi	24	12	5	10	4	2	23	36	16
7	e	7 id	Octava sci Andree	25	14	5	23	4	15	23	41	18
8	f	6 id	Conceptio Marie	26	15	6	6	4	28	23	45	20
9	g	5 id		27	17	6	20	5	11	23	49	22
10	H	4 id		28	18	7	3	5	24	23	53	24
11	b	3 id	Damasi pape	29	20	7	16	6	7	23	57	26
12	c	2 id		30	21	7	29	6	20	0	1	21
13	d	Idus	Lucie virginis	1	23	8	12	7	4	0	5	30
14	e	19 kal	San. Nicastie epi	2	24	8	25	7	17	0	9	Y 2
15	f	18 kal		3	27	9	9	8	0	0	14	4
16	g	17 kal		4	28	19	22	8	13	0	18	6
17	H	16 kal	Ignacii episcopi	5	29	10	5	8	26	0	22	8
18	b	15 kal		6	30	10	18	9	9	0	26	10
19	c	14 kal		7	32	11	1	9	22	0	30	13
20	d	13 kal	Vigilia	8	23	11	14	10	5	0	34	15
21	e	12 kal	Thome apti	9	35	11	28	10	18	0	39	17
22	f	11 kal		10	36	0	11	11	1	0	43	19
23	g	10 kal		11	38	0	24	11	14	0	47	21
24	H	9 kal	Vigilia	12	39	1	7	11	27	0	51	22
25	b	8 kal	Natalis domini	13	40	1	20	0	10	0	55	25
26	c	7 kal	Stephani pto martyris	14	42	2	4	0	23	1	0	26
27	d	6 kal	Joannis euangeliste	15	43	2	17	1	6	1	4	28
28	e	5 kal	Innocentium	16	45	3	0	1	20	1	8	30
29	f	4 kal	Thome epi	17	46	3	13	2	3	1	12	8 1
30	g	3 kal		18	47	3	26	2	16	1	16	3
31	H	2 kal	Silvestri pape	19	49	4	9	2	29	1	2	6



1483	1483	1485
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0

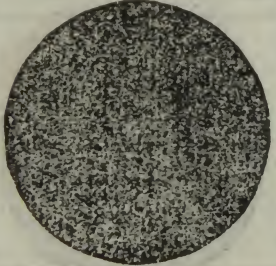



1486	1486	1487
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarij	Martij	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46



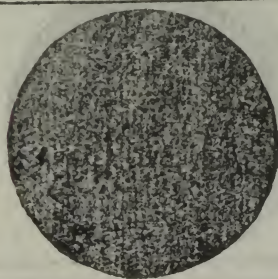
Puncta nouem



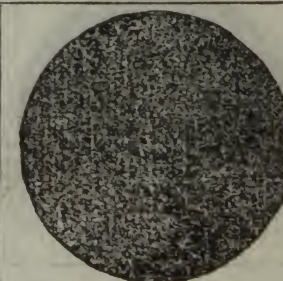
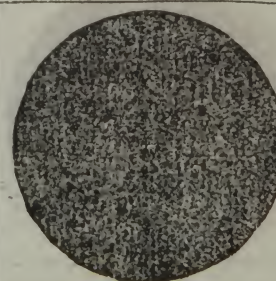
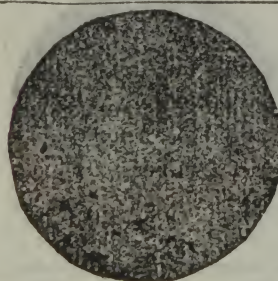
1487	1488	1489
Eclipsis Solis	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Julij	Julij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta septem	Puncta quattuor	
		
1490	1490	1491
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Junij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta novem
		



1493	1493	1494
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Solis
1 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	1 44
	Puncta octo	Puncta quattuor

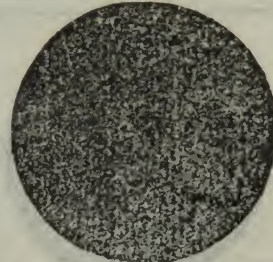


1494	1494	1497
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembris	Januarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46

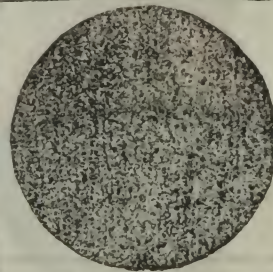




1497	1500	1501
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 3 2	5 14 2	2 17 49
Julij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	

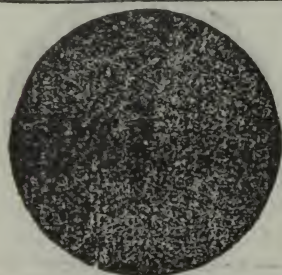


1502	1502	1504
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembris	Octobris	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 7	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	

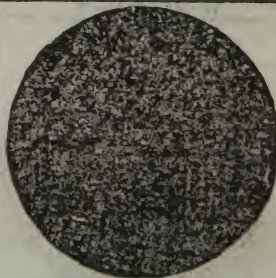




1505	1506	1508
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Augusti	Iulij	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	

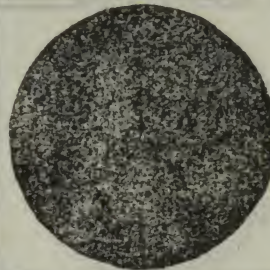
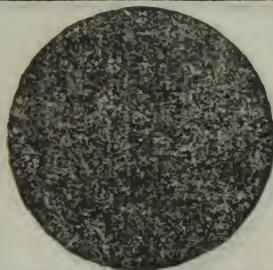


1509	1511	1513
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem

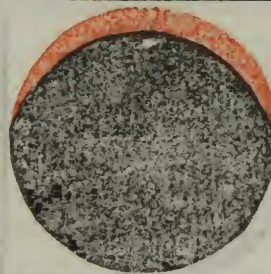
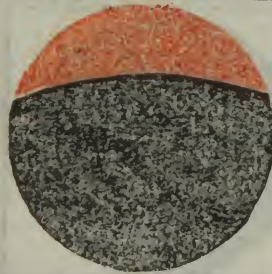




1515	1516	1516
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 15 20	19 6 0	13 11 39
Januarij	Januarij	Iulij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 42


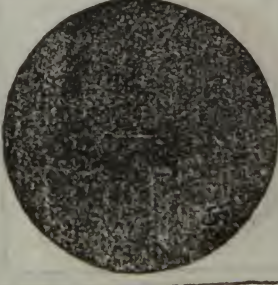



1516	1518	1518
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembris	Maij	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta vndecim





1519 <sup>7</sup>	1519	1520
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Novembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria
		

1520	1522	1523
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		
		

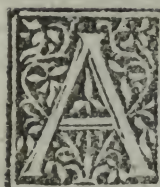


1 5 2 3	1 5 2 5	1 5 2 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 15 16	4 10 12	29 10 8
Augusti	Julij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	
		

1 5 2 6	1 5 2 7	1 5 3 0
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
18 10 31	7 10 54	7 12 12
Decembris	Decembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	
		



# De Aureo numero.



Aureū numerū cuiusvis anni sic inuenies. Uide quomodo sit anni ppositio a primo anno christi dñi: quē numerū si offendes in tabella hic appositā aureū numerū est. 13. Si nō: numero primo minori illic expreso da. 13. sequēti. 14. et itē succedēti. 15. sicq; de

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	33	22	11	30	19	38	26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25

## De cyclo solari et littera dñicali.



Numerus cycli solaris simili cōputo deprehēditur p suā tabellā hic positā. Nā si numerus anni ppositi scriptū est in ea tabella: cycli solaris numerū est. 28. Si nō ē illic expreso: da primo minori ibidem scripto 28. sequēti. 1. ac rursus succedēti. 2. sicq; deinceps quēadmodū de aureo numero p̄cipiebat donec ad annum

28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
A	g	e	d	c	b	g	f	e	d	b	A	g	f	d	c	b	A	f	e	d	c	A	g	f	e	c	b
f				A				c				e				g				b						d	

## De inditione



Quo ut breuiores uulgatas pcurram haud dissimiliter colligetur numerū cycli inditionalis assumpta p̄senti tabella annorum christi dñi

8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7
---	---	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

inceps donec pducere ad numerum anni ppositi: hoc ē singulis annis singulos aureos numeros ac comoda incipiendo ab anno q̄ apparet in tabella: et a. 13. primo sc̄z in serie aurei numeri subscripta. Nā ubi annū tuū sedē inueniat illic habebis aureū numerū quē sitū. Sub quo etiā cōtinuo clauis festorum mobilium cōmunis apparebit.

ppositū puenies. Nā ubi talis anno supputatio desinet: illic serie cycli solaris subscripta numerū cycli solaris quē sitū agnosces. Sub eo aut numero cycli solaris continuo habebis litterā dñicā. Nā ubi talis anni tuū: quē si vnica occurrat: annū eē cōmunē intelliges: si duplex bissextilē. Prior id est superior ad festū usq; Matthie apli utilis erit. Inferior autē ad reliquā anni partē accommodabitur.

quorū vnusquisq; habet. 8. id est: cycli inditionalis octauus est. Ceteri aut anni in tabella nō apparetēs fm inditionis seriem hic subiunctā distributi suos quicq; numeros inuenient.



**De Intervallo et festis mobilibus.**



**I**ntervallum carnisprui-  
uale festaq; mobilia q̄  
libet anno sic facile di-  
gnosces. Animaduertere  
aureū numez anni pro  
positi in primo ordine tabule festozū  
mobiliū. sub quo in sequēti ordine  
videlicet litterarū dñicalīū accipe lit-  
terā dñicalē anni tui proximo occur-  
rentē: quę erit inder omniū p̄ hanc ta-  
bulā pmissozū. Nam in versu qui ab  
ea littera dñicali dextrosum porrigit  
p̄mo videbis intervallū: id est temp⁹  
a natali saluatoris nostri ad dñicam  
qua cantat̄ Esto mihi. deinde diē se-  
ptuagesimę et cetera quęcūq; fronti ta-  
bulę inscripta sūt. Sed intervallū du-  
os habet ordines: quozū prior docet  
hebdomadas integras. posterior autē  
cōcurrentes si qui anno quopīā fue-  
rint. id est dies septenario pauciores  
qui septimanis integris adnumerant̄  
quos quidē accedere oportet quotiēs  
natalis Christi dñi p̄ter diem dñicā  
agi t̄. Itaq; intervallū carnispruiuale  
semp̄ duozū annozū pars est: appella-  
tionē sumens a posteriori: quoniā in  
eo finē habet: q̄uis concurrentes sint  
anni p̄oris. dies scilicet a natali ad do-  
minicā primo sequentē quādo nata-  
lis ipse alia q̄ dominica die peragit̄.  
Quāobrem recte precipit̄ in anno bi-  
sertili quom̄ duplex sit l̄ra dñicalis  
hebdomadas quidē integras per po-  
steriorē: concurrētes vō per priorē  
queri debere. Nec temere iussim⁹ sub  
aureo numero litterā dñicalē in suo  
ordine accipi. Nam si aliquando l̄ra  
dñicalis e directo aurei numeri ap-

pareat: ea nō erit cōueniens nūcia fe-  
stozū mobiliū. sed ad sequentē pro-  
ximo descendendū est. Sic enī: qđ pa-  
tribus placuit: nunq̄ paschalis cele-  
britas cum hebraica coincidet obsti-  
natione: modo paschalis cōpur⁹ rite  
tractetur. **E**st et alia via inueniēdi  
quęq; festa mobilia quozū clauēs in ca-  
lendario positę sunt ad hunc modū.  
Quorū sūt vnitates in clauē festozū  
mobiliū cōmuni superius p̄ aureum  
numerū inuente: tot dies computa in  
calendario a loco clauis cuiuscūq;  
festi mobilis. Postremus enī dies vo-  
catur terminus festi quęsti. Ipsū autē  
festū pagi solet dñica die quę primo  
succedit. Verū i anno bisserili cau-  
telis quibusdā opus est. Tunc enī nō  
solū cōcurrentes sed et septuagesima  
ac quadragesima p̄ priorē litteram  
dñicalē accipi debēt. reliqua vō oīa p̄  
posteriorē. Attamē quadragesima re-  
trahenda erit p̄ diem vnū si iuxta hāc  
cautelā ad vigesimā quartā diem Fe-  
buarij aut post eam peruenerit. Qđ  
si p̄ clauem libeat inuestigare memo-  
rata festa: clauis ipsi addenda est vni-  
tas quotiēs in anno bisserili septua-  
gesima aut quadragesima querit̄ re-  
tracta itē quadragesima p̄ vnū diem  
si in vigesima q̄rta Februarij aut post  
eam inuenta fuerit.

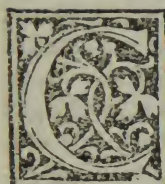
**Sequit̄ tabula festozū mobiliū.**



Aureus numerus 16	Littera dominical	Intervallū ad Esto	Concurrentes	Mañ. Septuagesima	Feb. Quadragesima	Mañ. Pascha	April. Rogationes	Mañ. Pentecostes	Mañ. Corpus Christi	Feb. a pe. ad. Jo. ba.	Dies superflui.	Feb. a p. ad. aduē. d.	Mañ. Advent' d	Feb. ab aduē. ad na.	Dies superflui.
5	d	5	3	18	8	22	26	10	21	6	3	29	29	3	5
	c	5	4	19	9	23	27	11	22	6	2	29	30	3	4
13	f	5	5	20	10	24	28	12	23	6	1	29	30	3	3
2	g	5	6	21	11	25	29	13	24	6	0	29	2	3	2
	H	6	0	22	12	26	30	14	25	5	6	29	3	3	1
10	b	6	1	23	13	27	1	15	26	5	5	28	30	4	0
	c	6	2	24	14	28	2	16	27	5	4	28	28	3	6
18	d	6	3	25	15	29	3	17	28	5	3	28	29	3	5
7	e	6	4	26	16	30	4	18	29	5	2	28	30	3	4
	f	6	5	27	17	31	5	19	30	5	1	28	30	3	3
15	g	6	6	28	18	1	6	20	31	5	0	28	2	3	2
4	H	7	0	29	19	2	7	21	1	4	6	28	3	3	1
	b	7	1	30	20	3	8	22	2	4	5	27	30	4	0
12	c	7	2	31	21	4	9	23	3	4	4	27	28	3	6
1	d	7	3	1	22	5	10	24	4	4	3	27	29	3	5
	e	7	4	2	23	6	11	25	5	4	2	27	30	3	4
9	f	7	5	3	24	7	12	26	6	4	1	27	30	3	3
	g	7	6	4	25	8	13	27	7	4	0	27	2	3	2
17	H	8	0	5	26	9	14	28	8	3	6	27	3	3	1
6	b	8	1	6	27	10	15	29	9	3	5	26	30	4	0
	c	8	2	7	28	11	16	30	10	3	4	26	28	3	6
14	d	8	3	8	1	12	17	31	11	3	3	26	29	3	5
3	e	8	4	9	2	13	18	1	12	3	2	26	30	3	4
	f	8	5	10	3	14	19	2	13	3	1	26	30	3	3
11	g	8	6	11	4	15	20	3	14	3	0	26	2	3	2
	H	9	0	12	5	16	21	4	15	2	6	26	3	3	1
19	b	9	1	13	6	17	22	5	16	2	5	25	30	4	0
8	c	9	2	14	7	18	23	6	17	2	4	25	28	3	6
	d	9	3	15	8	19	24	7	18	2	3	25	29	3	5
	e	9	4	16	9	20	25	8	19	2	2	25	30	3	4
	f	9	5	17	10	21	26	9	20	2	1	25	30	3	3
	g	9	6	18	11	22	27	10	21	2	0	25	2	3	2
	H	10	0	19	12	23	28	11	22	1	6	25	3	3	1
	b	10	1	20	13	24	29	12	23	1	5	24	30	4	0
	c	10	2	21	14	25	30	13	24	1	4	24	28	3	6



De coniunctionibus ac  
oppositionib<sup>9</sup> luminariū.



Coniunctiones atq<sup>3</sup> op-  
positiones luminariū  
vere haud difficulte de-  
prehendent pambulis  
quibusdā pri<sup>9</sup> expositi.  
Unusq<sup>3</sup>q<sup>3</sup> igit<sup>9</sup> duodeci  
mensiū anni duas habet partes aut  
facies: quarū dextra quidē ad calen-  
dariū attinet. Eius prim<sup>9</sup> ordo habet  
numerū dierū mensis cuiuslibet qui  
31. nusq<sup>3</sup> supat. Sequens ordo septe-  
nis constat litteris: quarū quolib<sup>3</sup> ad  
certā septimanę diem refert. 7 que ad  
dñicā spectat diē lfa dñicalis vulgo  
nuncupat. Succedūt itē triplices nu-  
meri nonarū: iduū: atq<sup>3</sup> calendarum  
Cuiuslibet nempe mensis dies trifa-  
fariā distinguūt: in calendas videlic<sup>3</sup>  
nonas 7 idus: ita ut primi singulorū  
mensiū dies calendę nuncupent<sup>9</sup>: se-  
quentibus quaternis aut senis qñq<sup>3</sup>  
dieb<sup>9</sup> qui dicunt<sup>9</sup> nonę. itē ottonis i q-  
libet mense idib<sup>9</sup>. dies autē reliq<sup>3</sup> oēs  
calendę numeratę vocant<sup>9</sup>: numeris  
tam earū q<sup>3</sup> pcedentiū appellationū  
continue decrescētib<sup>9</sup>. Quāvis autē ca-  
lendę initiales nonę itē atq<sup>3</sup> id<sup>9</sup> a mē-  
se in quo scribūt denoiatiōē sumāt:  
calendę tñ numeratę ad sequētē refe-  
runt mensē: quāobrē 7 iuxta supre-  
mā earū nomē mensis succedēt ad-  
notat. Deinde occurrūt noīa scōrū q-  
rundā quib<sup>9</sup> dies mensiū dicati sunt.  
Postremo loco sūt tres colūnule nu-  
merorū binis distinctę lineis: quarū  
prima est Solis veluti inscriptio ad-  
monet: cui<sup>9</sup> pōres quidē numeri gra-  
dus integros veri motus solis: poste-

riores aut minutias graduū continē.  
Suntq<sup>3</sup> gradus illi atq<sup>3</sup> minutie ei<sup>9</sup>  
signi qd proxime supra scribit. Reli-  
quas duas colūnulas luna sibi ven-  
dicat: quarum vtręq<sup>3</sup> duplices habet  
numeros: prioribus quidē signa: po-  
steriorib<sup>9</sup> aut gradus significantib<sup>9</sup>.  
Sinistra deniq<sup>3</sup> facies post numerū  
dierū attramento scriptum sex habet  
columnas quinq<sup>3</sup> vacuis interstitiis  
separatas: quarum vnaq<sup>3</sup>q<sup>3</sup> triplici  
numeromzu<sup>9</sup> constat ordine non qui-  
dem continue vbiq<sup>3</sup> sed saltim non-  
nūq<sup>3</sup> succedentium. Primus ordo  
habet aureū numerū rubro scriptum  
secūdus horas: tertius minuta hora-  
rū complectit. Hę columnę tribus cy-  
clis decēnoualib<sup>9</sup> accommodant<sup>9</sup>: quo-  
rum videlic<sup>3</sup> quiniis decēnouē ānos  
continet. Primus initiū sumit ab an-  
no christi domini. 1475. secundus ab  
anno. 1494. 7 tertius anno. 1513. q<sup>3</sup>  
etiā ānos numeri sui supra binas co-  
lumnas positi representant. Horum  
aut cycloz cuiuslibet duę ex pdictis sex  
columnis adaptant<sup>9</sup>. Prior cuiuslib<sup>3</sup>  
cycli columna coniunctionibus: poste-  
rior aut oppositionib<sup>9</sup> luminariū ve-  
ris inseruit veluti inscriptiones que  
sunt in capitibus columnarū adino-  
nent. ¶ Quando itaq<sup>3</sup> libet scire tēp<sup>9</sup>  
coniunctionis vtrę luminariū mēse  
quopiā vsuali: quere aureū numerū  
anni ppositi in columna coniunctio-  
nū cycli currentis (currentē vocamus  
in quo annus propositus continet<sup>9</sup>) 7  
e directo ipsius a dextris quidē vide-  
bis horas 7 minutias si que sint. a si-  
nistris autem in extremo ordine nu-  
merū diei a cui<sup>9</sup> meridie computare  
debent horę cū minutijs pri<sup>9</sup> acceptę



quibus exactis fit talis coniunctio. Quid si velis diem huiusmodi insigni quadam appellatione pronunciare quere numerus eius in primo ordine calendarii. Iuxta enim apparebit quota sit septimanae dies aut cui celebritati dicata vicinae sit. Non aliter inuenies tempus oppositionis vere si aureum numerum in columna oppositionum animaduertas. Sed hec quidem simpliciter accipienda sunt sicuti monuimus si a minutis. Non prominet gnomunculus alige: id est signum quoddam huiusmodi.  $\Gamma^L$  siue sursum vergat siue deorsum. Nam si tale signum apparuerit in interstitio columnarum: horum dudum acceptum ad alium diem trahunt eum scilicet iuxta quem desinit huiusmodi gnomunculus. Verbi gratia: coniunctio que in tertio cyclo notat iuxta vigesima secundam Ianuarii diem ad vigesima primam eiusdem attinet: hoc est: horum. 15. cum minutis. 18. non a meridie vigesima secundae diei quam indicat aureus numerus. 17. sed a meridie vigesima prime sunt numerandae: quoniam gnomunculus sursum porrectus illic desinit. Sic oppositio secundae cycli que iuxta nonam diem Septembris scribitur ad octauam retroque. et que iuxta octauam potest ad septimam reduci debet. Pari ratione oppositio tertii cycli que 5. 23. diem Nouembris statuit ad. 25. eiusdem spectat gnomunculo illic ad tertium descendente versum. Item coniunctio primi cycli iuxta tertiam decembris diem apparet ad secundam eiusdem. et que secundae diei adscribitur ad primam attinet gnomunculis illic duobus quemadmodum in Septembris coherentibus. Sic autem numerus quosdam alienis sistere sedibus ratio opificij coegit. Vix omnem hanc supputationem horarum cum minutis suis ad meridia-

num oppidi Nurembergensis referri voluimus quod locus ille dignus videbatur quem nouo litterarum genere celebraremus. Hoc etiam accedente quod in ea habitatione nostra presens opusculum condidimus. Nec tamen ideo alios quosuis locos vsu calendarii nostri fraudauimus. sed ipsum quasi commune toti ferme Europae impartiuimus. Preposita regionum tabula que docet quantum quouis alius locus numeris scriptis addere debeat aut detrahere. Namque in ea post ordinem provinciarum ac ciuitatum insigniorum ad sinistram eunti mox alterutra lras. m. 7. a occurrit. m. qd significans quod numerus sequens minui debet a tempore per aureum numerum superius accepto. a. vo quod talis numerus addi debet siue habeat horam aliquam cum minutis: siue tamen modo minuta. Prior enim ordo columnule lras m. 7. a. sequentis horaria habet inscriptionem. posterior autem minutias exhibet. Facta igitur additione aut minutione put nota occurrere admonet: habebit tempus coniunctionis aut oppositionis vere ad locum propositum ac si ois supputatio ad meridianum eiusdem loci directa foret. Scribere autem omnia loca que nostra tempestate habitant inensum erat quocirca paucas insigniores habitationes exarauimus: quemadmodum in vicinia singularum iacent ad scriptas tanquam primarias reducens: pauxillo quoque iam interuallo nullam differentiam notatu dignam importante. Porro ut si vniuersum huius tabule tenorem interpretemur postremus ordo simplex ostendit quot gradibus polus mundi Aquiloni supra Horizontem cuiusuis loci sadnotati extollitur. Is autem numerus quemadmodum vsu veniat in ferius aperietur.



## De eclypsibus luminarium



**E**clypsis solis aut lune  
omni eo anno futura ē  
cuius numerus a pmo  
anno chri domini coe  
ptus in capite cuiuspiā  
columnę eclypsalis ap  
paret. Tēp<sup>o</sup> aut eclypsis numero suc  
cedenti deprehendit tribus constāte  
particulis separatim scriptis: quarū  
prima diem mensis qui mor etiā sub  
iungit ostendit. secunda horas. tertia  
minutias: quib<sup>o</sup> a meridie talis diei  
computatio medium eclypsis euenit.  
Sequit<sup>r</sup> dimidia duratio quę duplici  
plerūq; cōstat numero horę videlicet  
vnius ac minutoz: nonnūq; vō minu  
tis duntaxat contenta est. Vocantur  
autē dimidiā durationē id temp<sup>o</sup> qđ  
est ab initio eclypsis vsq; ad medium  
eius: aut ab eo medio vsq; ad finem.  
Quappter si talis dimidia duratio a  
medio eclypsis dematur: restabit ini  
tium eclypsis: eademq; ad mediū ecli  
psis appositā finem eclypsis commō  
strabit. Postremo si qua eclypsis par  
ricularis fuerit puncta eius adnotā:  
id ē quot duodecimę ex diametro lu  
minaris deficientis occultabūt. Que  
res etiā figuratione haud incōmoda  
representat. Nam quāta pars circuli  
luminare significantis atramēto tin  
cta est: tantā ex superficie ipsi<sup>o</sup> lumina  
ris nobis obuersa defecturā esse pro  
nunciabis: situ etiā deficientis partis  
innotescēte. Inferior qppe lumina  
ris pars deficiet si inferior pars circuli  
nigella sit. superior aut si superior cir  
culi portio atra fuerit. Eclypsi vō vni

uersalē circulus omnino niger signifi  
cat. Sed huc quoq; spectat tabula re  
gionū si aliubi qđ i oppido Nureber  
geni degas. Quantū enī superi<sup>o</sup> addi  
disti tempo i cōiunctionis uel oppo  
sitionis vere aut ab eo detraxisti: tan  
tum hic qđ ad medium eclypsis adde  
aut ex eo minue prout nota. a. uel. m.  
in tabula regionū apparēs admonet

## De loco solis vero.



**V**erum solis locum hoc  
pacto cognosces. Intra  
tabulā solis subscriptā  
cum numero anni pro  
positi: et qđ iuxta eum  
apparebit adde ei nu  
mero qui scribit in colūnula solis ad  
diem propositam: priorem videlicet  
numerū priorē: et posteriorē qui ē mi  
nutorum posteriori. At si sūma minu  
torum ultra. 60. euaserit: pro. 60. abla  
tis adde gradum vñū: reliquis i loco  
suo dimissis. Uerū in anno cōmuni  
post diem sci Mathie apostoli vsq;  
ad finē anni facta additione huiusce  
modi demendus est gradus vn<sup>o</sup>. Qđ  
enim relinquetur ostendet verū locū  
solis in gradibus et minutis ad meri  
diem diei propositę. Quantū autem  
addi uel minui oporteat propter me  
ridianorū differentiā: quoniam illud  
perexiguū est consulto p̄terimus.



# Tabula Solis.

Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m
1475	0	16	1490	0	38	1505	1	0	1520	0	21
1476	0	2	1491	0	23	1506	0	45	1521	1	7
1477	0	28	1492	0	9	1507	0	30	1522	0	52
1478	0	33	1493	0	55	1508	0	16	1523	0	37
1479	0	18	1494	0	40	1509	1	2	1524	0	23
1480	0	3	1495	0	25	1510	0	47	1525	1	9
1481	0	49	1496	0	11	1511	0	32	1526	0	54
1482	0	34	1497	0	57	1512	0	18	1527	0	39
1483	0	19	1498	0	42	1513	1	4	1528	0	25
1484	0	5	1499	0	27	1514	0	49	1529	1	11
1485	0	51	1500	0	12	1515	0	34	1530	0	56
1486	0	36	1501	0	58	1516	0	20	1531	0	41
1487	0	21	1502	0	43	1517	1	6	1532	0	27
1488	0	7	1503	0	28	1518	0	51	1533	1	13
1489	0	53	1504	0	14	1519	0	36	1534	0	58

## De loco Lune vero.

**L**ocus lune verus facile deprehendetur si prius instrumenti lunaris partes dignoscatur. Est itaque in eo instrumento zodiacus duodecim signorum suis characteribus distinctus. Signa trigena habent gradus. hic autem vigente loci angustia unumquodque spaciolum duas representat gradus. Intra zodiacum est quatuor lune numeros ab uno ad sex utroque gestas. Ad sunt etiam duae rotulae mobiles duobus numeris lunariibus in calendario positae respondentes: duobusque qui in tabula radicum lune iuxta numeros annorum scribuntur quorum prior signa posterior autem gra-

dis representat. His cognitis statuendum sunt radices lune ut semel inueniente per totum quicumque annum in promptu sunt. Intra itaque tabulam radicum lune cum numero anni propositi: et numerum lune priorem qui signis et gradibus constat computa in zodiaco ab ariete ubi crux est incipiendo: ita ut aries habeat. 1. taurus. 2. gemini. 3. et sic deinceps. ubi autem numerus ille desinet pone filum instrumenti. rotulamque maiorem volue donec caput eius. id est crux sub filo iaceat. et ita manentem rotulam fige intrinsecus cum cera. talis enim erit situs eius per totum annum. Similiter posteriori numero secundum signa zodiaci computato: filoque ad finem talis numeri tractato volue

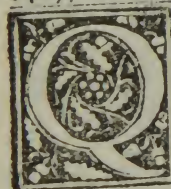


rotulā minorē donec caput eius filo occultet: in eoq; situ fige rotulā ut per totū ānū illic maneat. Quotiēs itaq; locum lunę in ꝑodiaco scire cupis numerū lunę priorē qui i calendario ad diem ꝑpositā script⁹ est computa a capite maioris rotulę. ad finem eius pone filiū instrumenti. mor enī sub ipso filo habebit in ꝑodiaco loc⁹ lunę mediū. Unde ⁊ verus cōtinuo emerget si numerū lunę posteriorē in calendario positū computaueris a capite mi-

noris rotulę. nam sub filo ad exitū talis numeri trāsato in equatore lunę offerent gradus addendi ad medium lunę locū supra inuentū si in inferiori semicirculo equatoris accipiant. aut minuendi ab eodē si in superiori. Semicirculos aut noto eos q iuxta arietē ac librā incipiūt desinūtq;. Verū i āno bissextili a festo sci Matthei apli vsq; ad exitū anni vtriq; numero lunari gradus. 13. superaddi oportebit

### Tabula radicum Lunę.

Anni	ā	g	ā	g	Anni	ā	g	ā	g	Anni	ā	g	ā	g	Anni	ā	g	ā	g
1475	6	23	2	1	1490	1	7	0	3	1505	7	20	10	6	1520	1	20	7	26
1476	11	2	4	29	1491	5	15	3	2	1506	11	29	1	5	1521	6	13	11	8
1477	3	25	8	11	1492	9	25	6	1	1507	4	9	4	4	1522	10	22	2	7
1478	8	4	11	10	1493	2	18	9	13	1508	8	18	7	3	1523	3	2	5	6
1479	0	14	2	9	1494	6	27	0	11	1509	1	11	10	14	1524	7	11	8	4
1480	4	23	5	7	1495	11	7	3	10	1510	5	20	1	13	1525	0	4	11	16
1481	9	16	8	19	1496	3	16	6	9	1511	10	0	4	12	1526	4	13	2	15
1482	1	25	11	18	1497	8	9	9	21	1512	2	9	7	11	1527	8	22	5	14
1483	6	4	2	16	1498	0	18	0	19	1513	7	1	10	22	1528	1	2	8	12
1484	10	14	5	15	1499	4	27	3	18	1514	11	11	1	21	1529	5	24	11	24
1485	3	6	8	27	1500	9	7	6	17	1515	3	20	4	20	1530	10	4	2	23
1486	7	16	11	26	1501	1	29	9	29	1516	8	0	7	18	1531	2	13	5	22
1487	11	25	2	24	1502	6	9	0	27	1517	0	22	11	0	1532	6	22	8	20
1488	4	5	5	23	1503	10	18	3	26	1518	5	2	1	29	1533	11	15	0	2
1489	8	27	9	5	1504	2	27	6	25	1519	9	11	4	28	1534	3	24	3	1



Uonā aut nōnulli qri tant tpa incisioni venarū apta: habetq; luna plurimū potestatis in ea re alijs atq; alijs recepta signis: non absenteū videt hic atterere generales quasdā signorū ꝑprietates: quibusq; partibus humani corpis singula ac cōmodari soleant: ut q̄uis breui ac crasso quodā argumēto signa apta ineptaq; internoscant. Pleniorē nanq; bui⁹ rei tractatū alibi reddem⁹. Igit

aries ut ꝑhibent auctores calid⁹ ⁊ siccus est atq; igneus. caput hoīs totum sibi vendicans. aptus incisioni veng.

Taur⁹ frigid⁹ sic⁹ terreusq; ad colū spectat: inept⁹ sanguini fundendo.

Gemini calidi ⁊ humidi ⁊ aerei: humeros brachia manusq; tuentur. inutiles venis aperiendis. Cancer frigidus humid⁹ aqueus: pectori stomacho pulmōtq; accōmodat. vari⁹ i minutiōe sanguis. Leonē calidū ⁊ siccū igneūq; eē ꝑhibet: dorsū ac lafa respiciētē ꝑiculosū sanguini emittēdo



Virginis signū frigidū siccū terrēūqz  
ad ventrē ac intestina spectat: indiffe-  
rens venę secāde. Libra calida hu-  
mida aerea: umbilicū lūbos inferio-  
raqz ventris fortitur: vtilis sanguini  
minuēdo. Scorpio frigidus humi-  
dus aquaticusqz pudenda gubernat:  
incertus ad venā incidendam. Sa-  
gittario calido sicco et igneo: corę ad-  
scribūt: vtili ad incisionē venę. La-  
pricornus frigidus siccus ac terrēus: ha-  
bet genua: ad sanguinis aut minutio-  
nem inutilis existit. Aquarius cali-  
dus humidus et aereus: ad crura refert  
indifferens venę incidēde. Pisces  
quoqz indifferētes sūt frigidi humidi  
et aquatici: pedesqz in tutelā recipiūt.

Illud aut non est obliuioni pręter-  
eundū qd etsi luna in signo quopiā fu-  
erit ad minutionem sanguinis electo  
nō tamē attingi debet pars corpis ei-  
dem signo allegata. Pręterea iuuentu-  
ti quidē luna crescens: senibus autē  
decrescens eligi consuevit.

De magnitudine diei.

**A**d quantitātē diei vbi-  
uis agnoscēdā propria  
exposita ē tabula: i cuius  
fronte numeri quidam  
statuūt elevationē poli  
borealis significantes.

in lateribz aut extremis signa zodiaci  
cū ternis gradibz suis adiacēt. Illic  
ergo ad quāvis diē accipe signū et gra-  
dum solis. Nam e directo ipsius sub  
numero elevationis polaris appare-  
bit quāritas tēpis semidiurni in horis  
et minutis suis si sol in aliquo signo  
borealiū fuerit: aut quāritas tēpis se-  
minocurni si in australi quopiā exti-  
terit: qd tempus seminocurnū ex. 12.  
horis ablatū relinquit quāritatē tēpis  
semidiurni. Ea aut quāritate duplica-  
ta totū tempus diurnū conflabit. Quū  
aut dies cū nocte sua simul vigintiqt-  
tuor horis consistēt: si quantitātē diei  
ex vigintiqtuor horis demas quanti-  
tas noctis relinquet. Qd si gradus solis  
nō appareat i alterutro extremoz or-  
dinū: cōsiderabis duos iuxta eū vici-  
niores. Nam penes sitū eius ad illos  
proportionaliter coniectabis quanti-  
tatē tēpis semidiurni mediā quodam  
modo inter duas quāritates dierum  
duobus illis vicinioribus gradibus  
respōdentes. Porro semidiurni tēpis  
quāritas indicat qua hora sol occidit  
sicut et seminocurnū tempus ortum  
solis declarat. Ut aut signo caracte-  
res agnosces hic apposita est tabella  
ostendens etiam quę borealia quęve  
australia nuncupentur.

#### Borealia

γ	Aries
♉	Taurus
♊	Gemini
♋	Cancer
♌	Leo
♍	Virgo

#### Australia

♎	Libra
♏	Scorpio
♐	Sagittarius
♑	Capricornus
♒	Aquarius
♓	Pisces



# Tabula quantitas dierum.

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
6	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	6
27	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	27
6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	24
9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	21
12	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	18
15	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	15
18	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	12
21	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	9
24	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6
27	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	3
m 8	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	mp X
3	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	27
6	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	24
9	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	21
12	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	18
15	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	15
18	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	12
12	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	9
24	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	6
27	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	3
II	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	Q
3	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	27
6	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 25	7 26	7 29	7 32	24
9	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	21
12	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	18
15	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	12
21	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	9
24	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	6
27	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	3
30	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	Q



Tabula Quantitatis dierum.

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
5	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	
27	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	27
6	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	14
9	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	21
12	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	18
15	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	15
18	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	4 41	12
21	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	9
24	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6
27	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	3
m 8	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8 mpX	
3	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	27
6	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	24
9	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	6 20	7 24	7 27	21
13	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	18
15	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	6 37	7 41	7 45	12
21	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	9
24	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	6
27	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	3
† II	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	Q
3	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	6 52	7 56	8 1	8 6	8 12	27
6	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	24
9	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	21
12	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	18
15	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	15
18	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	12
21	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	9
24	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	6
27	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	3
30	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	50



De horologio horizontali



**H**orologiū horizontale i  
quauis habitatiōe hoc  
modo conficiet. Disten  
sis pedib<sup>9</sup> circini ad la  
tus quadrantis horolo  
gij horizontalis in pla  
nitie quadā circulū describe: cui<sup>9</sup> dia  
metro designata alterū semicirculoꝝ  
spacijs horarijs designadis accōmo  
da. Eius itaq; semicirculi arcū diuide  
p mediū. ⁊ a puncto medię incisionis  
ad centrū circuli duc lineā rectā: quę  
erit horę ⁊ duodecimę: diameter autē  
circuli dudum lineata duplici horę se  
xtę videlicet antemeridianę ⁊ postme  
ridianę inseruiet. Quę res ut definiti<sup>9</sup>  
exponi possit: arcū semicirculi oppo  
ne pectori tuo ita ut lineā horę duo  
decimę aduers<sup>9</sup> te porrigat. Sic ergo  
diametro circuli in duas semidia  
metros resoluta: dextra quidem semidia  
mer horā sextā ante meridianā rep  
sentabit. sinistra autē sextā post meridi  
anā. Reliquas autē horarū lineas hoc  
pacto inscribes. Pone filū quadrāt  
ad scalā latitudinū ⁊ moue indicē:  
id est nodulum filo adherentē ad ele  
uationē poli in scala signatā. Deinde  
translato indice ad lineā horę primę  
habebis in arcu quadrantis extremo  
inter filum extensū ⁊ latus sinistrū q̄  
drantis distantia vnius horę a meri  
die: quam distantia circino acceptam  
traduc ad semicirculū horologii futu  
ri figendo scilicet alterū pedem circini  
in extremo puncto lineę horę duode  
cimę. alteri<sup>9</sup> autē circūducti vtrinq;

vestigium nota in arcu semicirculi.  
duoq; puncta sic facta cum centro ho  
rologij continua p duas rectas: quaz  
dextra quidē vndecimā horam signi  
ficabit: sinistra autē primā post meri  
diem. Rursus pone indicem ad lineā  
horę secūde: ⁊ habebis distantia dua  
rum horarū a meridie inter filū exten  
sum latusq; quadrantis. Hanc distan  
tiam transfer sicut antea ad circumse  
rentiam horologii. factisq; duob<sup>9</sup> pū  
ctis. ac ipsis cum centro horologii co  
pulatis: dextra quidē lineā erit horę  
duodecimę: sinistra autē horę secūde.  
Non aliter efficies reliq; horologii li  
neas posito indice sup ceteras horaz  
lineas in quadrante. Ad hunc modū  
semicircul<sup>9</sup> horologii duodecim ho  
rarum spacijs distinguit. Quum autē  
dies estiu pluribus q̄ duodenis con  
sistat horis: reliquas horaz  
hac via deprehēdes. Quāta est inter  
capedo quintę ⁊ sextę horarū in circū  
ferentia horologii: tantū officio circi  
ni adiunge vtriq; horę sextę: factisq;  
per pedem circini vagum duob<sup>9</sup> pun  
ctis: ac eis cum centro p lineas rectas  
copulatis: dextra quidē horā quintā  
antemeridianam: sinistra vō septimā  
postmeridianā representabit. Itē su  
pta similiter intercapedine duarū ho  
rarū quartę sextęq;: ac ea vtrinq; ad  
horā sextā adiuncta: si ut prius duas  
rectas duxeris: dextra quidem horā  
quartā antemeridianam: sinistra  
octauā postmeridianam common  
strabit. Ceterū descriptis iam lineis  
horarijs pone filum quadrantis ad  
numerū eleuationis poli i habitatiōe



tua: qui p tabulā regionē deprehēdit  
 mor enī apparebit angul⁹ quidā filo  
 ipso ⁊ latere quadrātis graduato cō-  
 tent⁹: cui equalē fac ex tabula lignea:  
 aut ex lamina ferrea: eūqz angulū ad  
 lineā horē duodecimē sic applica ut  
 cuspis eius cū centro horalogij cōue-  
 niat. supficies aut anguli rectissime i-  
 nitat planitiē horalogij neutrozū vi-  
 delic⁹ declinās. Poteris etiā si libeat  
 ex centro horalogij educere filum fer-  
 reum. sin quantitatē anguli memorati  
 eritqz vsus ei⁹ idē cū vsu anguli: vtri-  
 usqz vmbra horas indicāte. Pacten⁹  
 de fabrica. nūc de positiōe horalogij  
 tractandū quē haud cōmode sine li-  
 nea meridiana comparat. Est autem  
 vulgaris lineę meridianę inuētiō ad  
 hunc fere modū. In plano ad equidi-  
 stantiā horizontis posito describe cir-  
 culū quātūlibet. in cui⁹ centro fige sti-  
 lū teretē sic ut cacumē eius quaquer-  
 sū equaliter distet a circūferētia cir-  
 culi. Ea autē longitudine sit stilus ut  
 vmbra eius breuissima q̄ fit in meri-  
 die intra circulū terminet. Obserua  
 itaqz duas stili vmbraz equales ante  
 meridianā ⁊ post meridianā: quarū  
 videlic⁹ vtraqz ad circūferētiā circuli  
 desinat: factisqz duobus punctis ad  
 terminos vmbzarū arcus intercept⁹  
 p̄ equa diuidat: punctusqz medij inci-  
 sionis cū centro circuli copulet: quē  
 quātūcūqz etiā vtrin⁹qz extensa erit  
 linea meridiana quā querebas. Lini-  
 am supimponē lineā horē duodeci-  
 mē horalogij: ita ut semicirculus ho-  
 rarius ad septētriones spectet. Sole  
 itaqz radiante vmbra anguli supra  
 memorati aut fili ferrei horas indica-

bit. Poteris aut ex vna linea meridi-  
 ana q̄ facillime inumeras alias eli-  
 cere. Nā in ipso puncto horē duode-  
 cimē vbicūqz ppēdiculū ex manu de-  
 miseris: si i vmbra fili duo pūcta vbi-  
 libet sumpta p rectā copulaueris: ea  
 noua erit linea meridiana. Punctū  
 aut horē duodecimē minister tu⁹ ad  
 horologiū adstans tibi q̄uis absenti  
 pronuntiabit.

De noticia horarū equinoctialiū.



Er quadratū horariū  
 huic libello insertū ho-  
 ras dicrū i quauis ha-  
 bitatione facile discer-  
 nes si prius officia par-  
 tiū instrumētū p̄spererj.  
 Est itaqz scala latitudinū cancellatis  
 strata lineis quarū quē inuicē equidi-  
 stant eleuationes poli definiunt: nu-  
 meris suis ad dextrā adnotatis: q̄ vō  
 ad angustiam descendūt quasi cōcur-  
 sum petentes signa zodiaci denosqz  
 eorum gradus distinguunt: litteris si-  
 gnorū initialibus opportune subno-  
 tatis. Discretionis aut gratia quelibz  
 equidistantiū vocet zodiacus habita-  
 tionis: quoniā vnaqueqz earum in si-  
 gna gradusqz secta est p̄ lineas incli-  
 natas deorsum venientes. Sub hac  
 scala est numerus horarū duplex: an-  
 te meridian⁹ quidē superior: post me-  
 ridianus autem inferior: iuxta suam  
 quisqz horariam lineā. Extremitatē autē  
 lineę videlic⁹ horē duodecimē adia-  
 cet scala breuib⁹ quibusdā distincta  
 spaciolis: quoz singula denos grad⁹  
 representāt. Gradus inquam signorū  
 quē iuxta etiam litteris suis prima-  
 rijs adscribunt. Talem autē signorū



graduūq; contextū haud iniuria cōdi-  
acum; meridiēi quīspīā appellauerit.  
Predicti lineis supincūbit brachio-  
lū quoddā mobile. ex cuius fine que  
voce manus demissū est perpendicu-  
lū: cui? filo adheret nodulus quidam  
horarū index. Porro ī suprema linea  
instrumenti aut ē directo eius ad fini-  
stram figendū est aliquid qd vmbra iā  
ciat soli oppositū: qle poterit eē gra-  
nū cereū uel nodulus aut aliquid huius-  
cemodi. In quacūq; igit habitatiōe  
fueris diligēt animaduerte cōdiaciū  
tuū. nā ī eo semp man? predicta vltro-  
citroq; decurret. Eā ergo manū pone  
ad gradū solis ī cōdiaco habitatiōis  
tuę. filoq; ppēdiculi libere demissi ad  
gradū solis in cōdiaco meridiēi apta-  
to transfer nodulū filo adherentē ad  
eundē solis gradū. Quibus sic dispo-  
sitis finistrū instrumenti lat? oppone  
soli radiantī ita ut vmbra cerei grani  
ad supremā instrumenti lineā porri-  
gat. Nox enī situs noduli int? lineas  
horarias que sitā indicabit horam.

De horis temporalibus.



Actenus omnē horarū  
cōputū retulim? ad me-  
ridianū: hoc est: uel a  
meridiē uel a media no-  
cte initium supputatiōis  
fecim?. Jam si libet ad  
horā cōtē referte (qm̄ plerisq; mos ē  
ab occasu solis horas cōputare: nō  
nulli etiā ab oriente sole horis diur-  
nis initium facere cōsueuerūt) ad occa-  
sum hoc modo reduces horas a meri-  
die ceptas. Subtrahetemp? semidiur-  
nū ex numero horarū a meridiē inci-  
pientiū supaddis vigintiūquor horas  
si alias subtractio fieri neqat. Si vō

a media nocte fuerit cōputatē: deme  
semidiurnū duodecim horis supad-  
ditis. Sic enī relinquet numer? hora-  
rū a principio noctis computandarū  
Ad ortū autē rediges horas a medio  
noctis exortas si ex eis temp? semino-  
cturnū detraxeris cū supplemēto etiā  
vigintiūquor horarū si aliogn detra-  
ctio fieri nō possit. A meridiē vō incipi-  
entiū subtrahet seminocturnū duodeci-  
supadditis horis. Et hactenus quidē  
oīa de horis equinoctialib? quas vul-  
go equales vocāt: accipiēda sūt. Eas  
aut facile cōuerteres in horas tēpales  
que ī inēquales hodie nuncupant si  
vfu instrumenti ad hanc rem expositi  
addiscas. Pone igit filū instrumenti  
sup numerū tēporis semidiurni ī lim-  
bo deprehensū: et pmoue nodulū ad  
arcū horę duodecimę. Deinde trāsfer  
filū in eodē limbo ad horas equino-  
ctiales ppositas: sed a meridianō hac  
uel illac: id est: ad orientē uersus uel  
occidentē ut res admonet computa-  
tas. Nox enim inter arcus horarios  
horā temporālē nodulus indicabit.  
Verū cū duplex illic numeroꝝ series  
appareat: superior quidē ab. 1. ad. 6.  
antemeridianis horis debet: inferior  
aut a. 7. ad. 12. postmeridianis. Erant  
aut horę temporales antemeridianę  
si equinoctiales antemeridianę fuerint  
et si has postmeridianas supposuerit:  
ille quoq; postmeridianę erunt. Non  
aliter de horis nocturnis te expēdies  
si filo ad temp? seminocturnū posito  
nodulū ut antea ad arcū horę duode-  
cimę pduxerit: horasq; equinoctiales p-  
positas a medio nocti hac uel illac c-  
putaueris. Hę sūt horę qb? prisce vte-  
bant ī dies quoscūq; ac etiā noctes



duodenis horis constituebant. Sed et eas horas gubernamento luminarium ac planetarum distribuebant incipientes a prima hora diei saturni: quam saturno ipsi supremam obtinenti sedem dicantur secundam ioni. tertiam marti: et sic deinceps ordine seruato tam horarum quam planetarum. nocturnas etiam horas diurnis subiungentes: ita ut percurris viginti quatuor horis: planetis quoque quotiens oportet repetitis vigesima hora: id est prima postea diei quartum ex ordine planetarum asciscat. Sic prima hora sequens diei: id est dominice ad solem attinet. et que deinde succedunt ut prius planetis suis accommodantur. ¶ Sed ne in re puulgata diuiteramus: si libet scire cui planetę debeat hora quęlibet pposita: scias in primis cuius planetę sit dies presens. Tale autem planetę habet successiones per dies septenos: Saturnus Sol Luna Mars Mercurius Iuppiter Venus die sabbati saturno assumente: ceteris quoque diebus ad ceteros planetas ex ordine relatis. Quo cognito statim primam horam diei in nota interiori primi articuli indicis: secundam in nota secundi articuli: tertiam in nota tertij: quartam in cacumine indicis: quintam in nota exteriori tertij articuli: sextam in secundo septimam in primo articulo extrinsecus. reliquas autem horas si que sunt: similiter ad articulos sequentium digitorum adapta: digitorum quoque qui horam ppositam suscipit animaduerte. Nam si in primo articulo talis digitus intrinsecus planetam diei sitis et sequentibus articulis sequentes planetas addicabis donec ad sedem horę ppositę venies: illic planetam horę dominicę deprehendes. Hęc quatuor quoque sunt momenti adnotasse non fuerit alienum quoniam quidam horarum tractatu ad hanc fere scri-

ptionem adducti sumus. Quis hoc quoque simul innotescat cur septenis diebus a septenario planetarum numero appellationem mutantibus non seruet planetarum ordo qualis in celo est: sed a saturno verbi gratia ad solem a quo ad lunam: et ita deinceps binaria semper intercalatione saltus fiat. Id enim vigine quaterne horę quibus singuli dies noctesque consistant facta per eas planetarum distributione exigunt. Quippe hoc successu vigesima quinta horę: id est exordio postea diei quartam a priori planeta duobus iam preteritis allegat.

De Ascendente.



Est colunula in extremo faciei dextre calendarij nup addita cuius est ascendens in scriptio: trinis distincta numeris: habentibus. D. g. m. in fronte. In qua ultimo numerorum in ordine oriens siue ascendens signum suumque gradum super horizonta quibuscumque diebus mensium in meridie deprehendit. ex aduerso in celo occidens: Gradus e directo in solis colunula medium celi: in eius aduersa parte angulus terre: si recte ad aduerteris in celi circulo enidenter inueniunt. Quot autem horas uel post ul ante meridiem idem cupis scire: horas post meridianas preteritas addere antemeridianas futuras demere oportebit ex horis et minutis in suo ordine ad diem ppositum positus. Si autem ex additione huiusmodi horę. 24. super cresceret. illas abijce. Vel si subtrahi negaret horę super addit. 24. Numerus ex alterutro restans horarum: ei in serie horarum et minutorum est querendus: at ubi ille inuenitur fuerit iuxta a dextris gradus ad horam ppositam ostendit gradum signi orientis.





**H**ic calendarij nri clau-  
deremus vsu nisi quo-  
rundam de celebritate  
paschali dubitatio suc-  
curreret: qua de re non  
nihil ex pnti opuscu-  
lo colligi pot. Na quu diuino pcepto  
iusu sit pascha celebrari quartadeci-  
ma die mensis primi. Prim<sup>o</sup> aut men-  
sis dicitur cui<sup>9</sup> initium aut medium in ipso  
egnoctio verno est: uel initium vicini<sup>9</sup>  
eidem equinoctio: pspicuū est hui<sup>9</sup> rei  
obseruatione et duobus pender e prin-  
cipijs. egnoctio videlicet verno et no-  
uillunio primo: quoru neutri stabilis  
ppetuo sedes concessa est in calenda-  
rio romanensi quo ecclesia etia Chri-  
stiana vtit. Quippe ratio supplemēti  
bissextilis nō recte qdrat quin: qtuor  
anni ecclesie paucillo quodam supe-  
rēt quattuor ānos solares. Quo fieri  
oportet ut si hoc āno verbi gratia eg-  
noctiū vernū fuerit ad vnguē in me-  
ridie vndecime diei Martij qtuor  
annis vsualib<sup>9</sup> exactis egnoctiū file-  
iam nō erit in meridie vndecime diei  
sed tanto prius quat<sup>9</sup> est excessus q-  
tuor annoz vsualiu sup qtuor ānos  
solares. Verū huiusmodi anticipa-  
tio paucis quidē annis admodū par-  
ua existens multozū successu annozū  
paulatim sensibilis reddi adeo ut a  
tpe Dionysij abbatu cui<sup>9</sup> paschali cō-  
puto adhuc vt imur: ad nostram vsq;  
etate memorata egnoctij verni antici-  
patio dies ferme decē cōpleta sit. Pa-  
ri rōne nouillunia quoq; firmos in ca-  
lendario locos habere nequeunt: qm  
septuagenis vsualib<sup>9</sup> annis luna  
tiones singule ad senas ppehoras an-  
ticipāt. Quas ob res ut q breuissime

dicat: quū his ānis equinoctiū vernū  
fiat vndecima Martij qd tpe Diony-  
nisi fiebat vigesima prima eiusdē: si  
qd plenilunium in hoc decē dierū in-  
uallo euenerit: id pfecto paschale erit  
fm institutionē primariā q̄uis cōpu-  
to Dionysij discrepare. Qui ergo sciūt  
egnoctiū vernū hoc nro tpe ad vnde-  
cimā Martij fieri. s; nemo fere igno-  
rat quū iā pridē dñi Gregorij dies vi-  
delicet duodecima Martij eidē cōces-  
sa sit egnoctio: qui deniq; in celo aut  
alias plenilunium agnoscūt: qd iā puul-  
gatu ē: q rursus dñi tenore pcepti de  
celebritate paschali didicerūt: qd pe-  
ne in ppatulo est popularib<sup>9</sup>: iā dudū  
lingua vernacula lrās legētib<sup>9</sup> sacras  
ij certe oēs mirari pnt cur indictū in-  
uallū decē diez plenilunio incidente  
nō eo ipso aut saltē prima dñica seqn-  
ti paschale fiat sacru: s; p mēse totū et  
eo qm q ampl<sup>9</sup> ecclia iubēte differat  
Hinc qdā oriri solēt q̄stiuclg d luna  
paschali qlis mota fuit Bessariōi car-  
dinali dū legatū i Venet<sup>9</sup> agēt. Quā-  
les etiā mihi a multis gbusdā hebre-  
is sepe numero obiectate sūt. Tal<sup>9</sup> de-  
niq; ābiguitas videt quodā sacerdo-  
tes verasse premēses ut paschalē diē  
agerent mēse fere toto prius q̄ ecclia  
vls celebraret: durāte iccirco i hodi-  
ernū vsq; diē vbo i eos iudifico. Ma-  
xima at ac nimis pudēda ē contumelia  
quā nob hebraica durities: fuū istud  
pec<sup>9</sup> i ferre nō erubescit: nūq; i nos ca-  
uillādi finē faciēs: ut q a se nō minū  
sacre lraturę pte mutuati sum<sup>9</sup> ne pma  
qdē dñe legis monimētū suare stude-  
am<sup>9</sup>. s; vel ignorātiā nob ul incōstā-  
tiā ipingēs. Quāobre ope pciū ē qdā  
futuros pferre ānos qb<sup>9</sup> vera paschal



ratio discrepat a prisca illa supputa-  
tione Dionysiaca quā adhuc ecclesia  
vniuersalis p auctoritate sua tolerat.  
Hoc aut prefaboꝝ nō animo repꝑhē  
dendi me id facturū: qm̄ nō penes ar-  
bitriū meū sita est huiusmodi nego

cij pꝑcipua tractatio: sed quo cautio  
res fiant nostri hoīes siquādo impia  
quauis obiectatiōe verentur. Haud  
enī facile ē tela repꝑutere improuisa.  
Jam vō fas sit huiusmodi discre-  
pantiā tabulāri numero cōmōstrare.

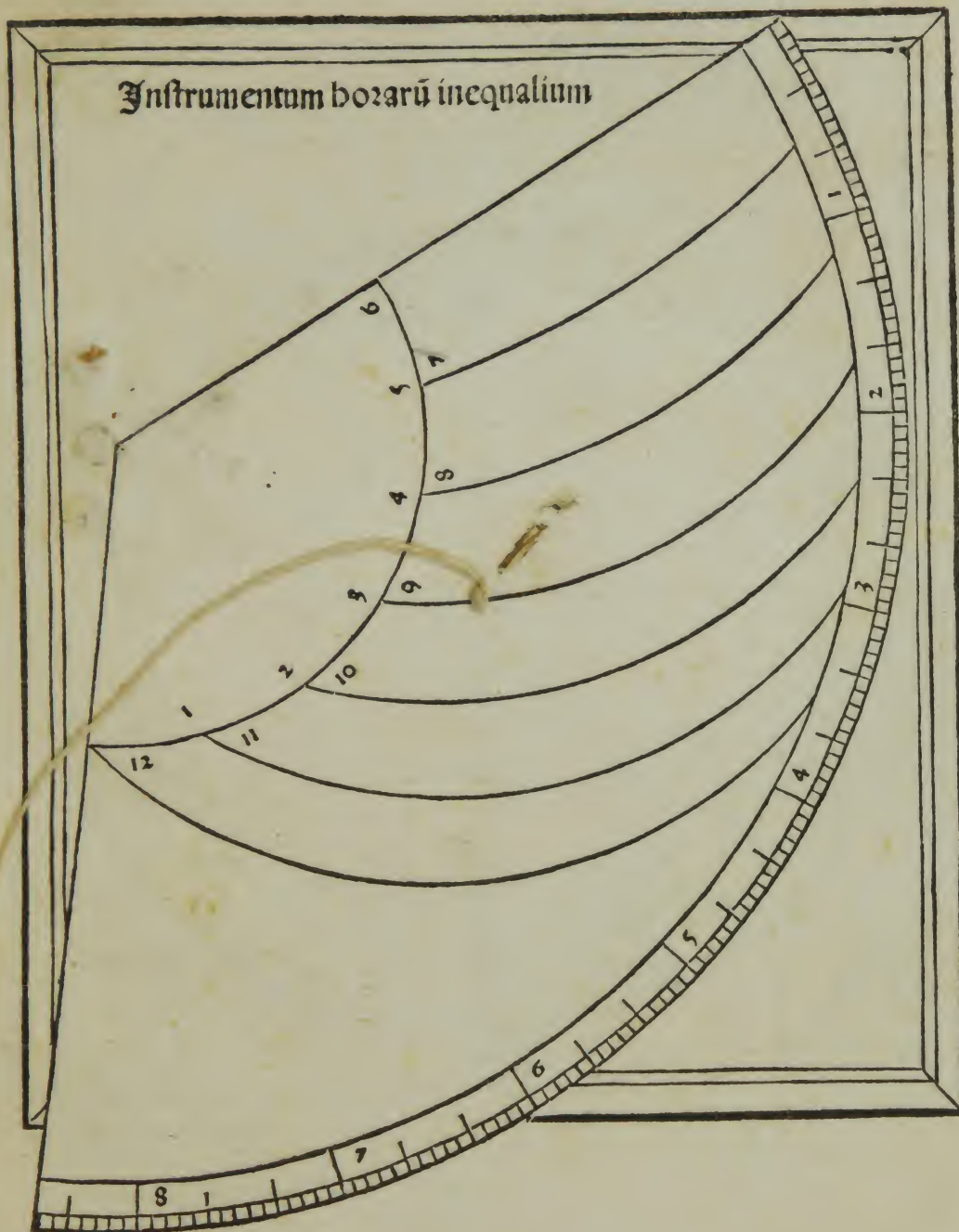
**¶ Dies Paschalis.**

Anni Christi	Juxta vsum ecclesie	Juxta decre- ta patrum	Dñia
1477	6 Aprilis	30 Martij	7
1481	22 Aprilis	18 Martij	35
1484	18 Aprilis	14 Martij	35
1488	6 Aprilis	30 Martij	7
1489	19 Aprilis	22 Martij	28
1491	3 Aprilis	27 Martij	7
1492	22 Aprilis	18 Martij	35
1494	30 Martij	23 Martij	7
1495	19 Aprilis	12 Aprilis	7
1497	26 Martij	19 Martij	7
1498	15 Aprilis	8 Aprilis	7
1500	19 Aprilis	22 Martij	28
1501	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1503	16 Aprilis	19 Martij	28
1504	7 Aprilis	31 Martij	7
1508	23 Aprilis	19 Martij	35
1511	10 Aprilis	16 Martij	35
1512	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1514	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1515	8 Aprilis	1 Aprilis	7
1518	4 Aprilis	28 Martij	7
1519	24 Aprilis	20 Martij	35
1521	31 Martij	24 Martij	7
1522	20 Aprilis	16 Martij	35
1524	27 Martij	20 Martij	7
1525	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1527	21 Aprilis	24 Martij	28
1528	12 Aprilis	5 Aprilis	7
1530	17 Aprilis	10 Martij	28
1531	9 Aprilis	2 Aprilis	7



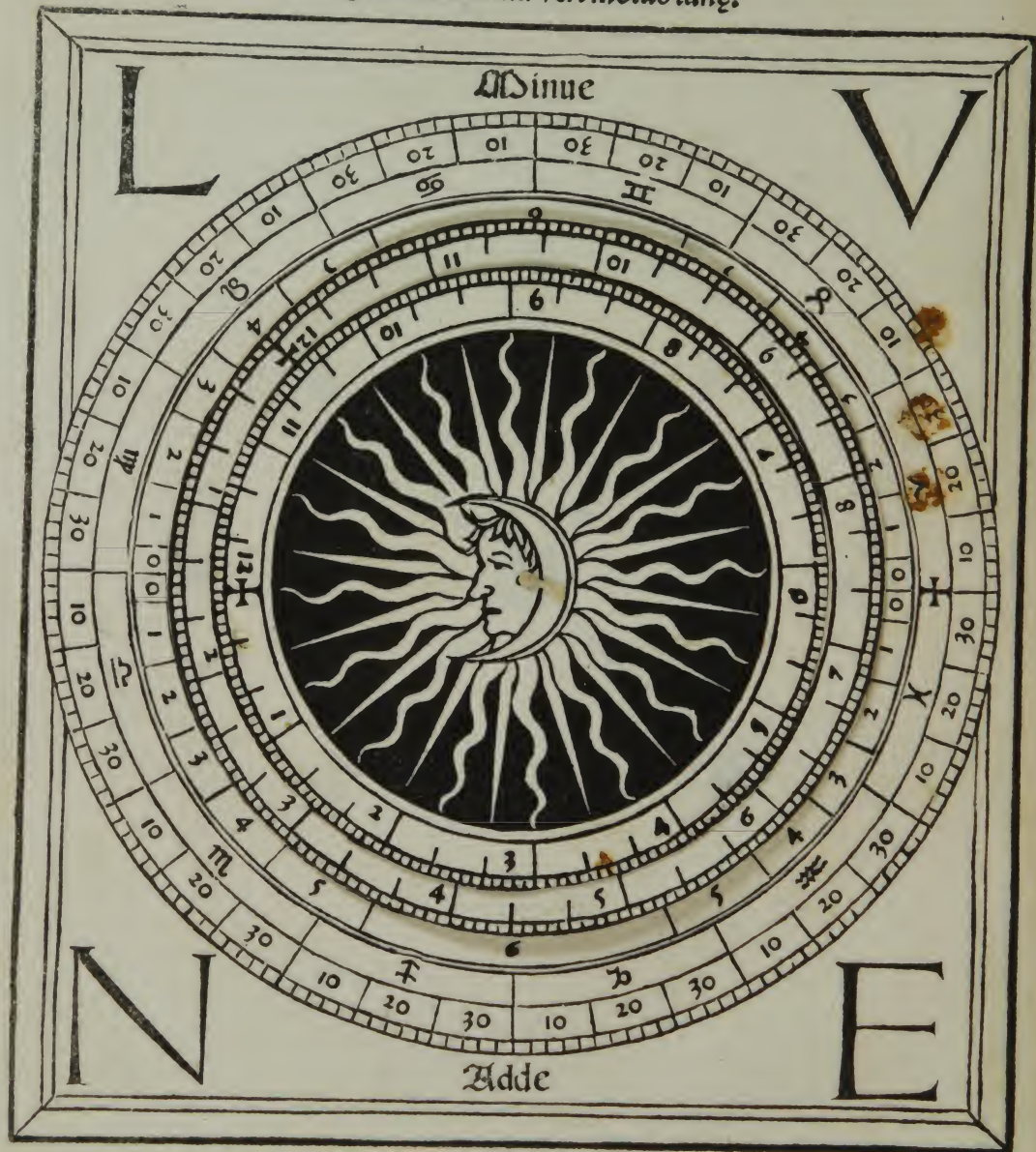


Instrumentum horarū inequalium

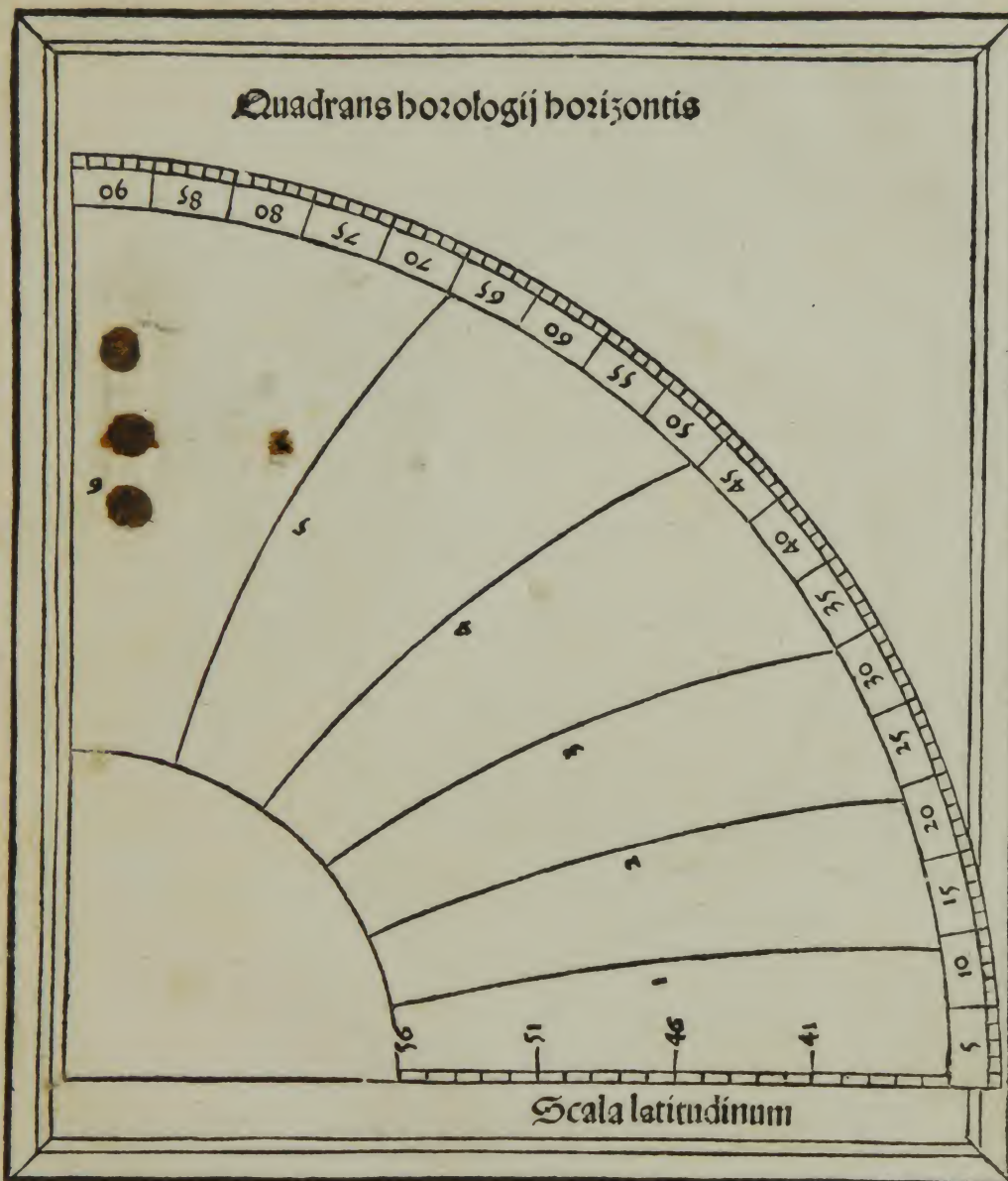




Instrumentum veri motus lunę.









# Quadratū horariū generale

